

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОРЕНБУРГСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЕФТИ
ООО «ОренбургНИПИнефть»**

**Свидетельство № СРО-П-Б-0097-08-2016 от 29 августа 2016 г.
Заказчик – ООО «БайТекс»**

**Разработка проектной документации по
обустройству новых добывающих
скважин**

Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения

0277-01-ОВОС2.1

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОРЕНБУРГСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЕФТИ
ООО «ОренбургНИПИнефть»**

Свидетельство № СРО-П-Б-0097-08-2016 от 29 августа 2016 г.
Заказчик – ООО «БайТекс»

**Разработка проектной документации по
обустройству новых добывающих
скважин**

Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения

0277-01-ОВОС2.1

Взам. инв.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Технический директор
ООО «ОренбургНИПИнефть»

Р.А. Березовский

Главный инженер проекта

Д.В. Тюшевский

2022

Обозначение	Наименование	Примечание
0277-01-ОВОС2.1-С	Содержание тома	2
0277-01-ОВОС2.1	Часть 2. Приложения	3

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разраб.		Турьянская			10.2022
Провер.		Новикова			10.2022
Нач. отд.		Новикова			10.2022
Н.контр.		Новикова			10.2022
ГИП		Тюшевский			10.2022

0277-01-ОВОС2.1			
Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
	П		1
	ООО «ОренбургНИПИнефть»		

ПРИЛОЖЕНИЕ А Лицензия на право пользования недрами



ЛИЦЕНЗИЯ
на право пользования недрами

серия

1 3 1 7 3
HOMER

ВИД ЛИЦЕНЗИИ

Выдана _____ Обществу с ограниченной ответственностью
(субъект предпринимательской деятельности, получивший
"БайТекс"
данную лицензию)

в лице генерального директора
(Ф. И. О. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)
Юдина Валерия Адольфовича

с целевым назначением и видами работ добыча нефти и газа
на Байтуганском месторождении

Участок недр расположен _____ в 80 км от г. Бугуруслана в Северном районе _____
(наименование населенного пункта,
Оренбургской области, в Камышлинском и Клявлинском районах Самарской области
района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении №№ 1, 2
(№ прилож.)

Право на пользование земельными участками получено от _____
(наименование органа, выдавшего разрешение, номер постановления, дата)

Копии документов и описание границ земельного участка приводятся в приложении _____ (номер приложения, количество страниц)

Участок недр имеет статус горного отвода
(геологического или горного отвода)

Срок окончания действия лицензии 31 декабря 2012 года
(число, месяц, год)



0277-01-OBOC2.1

Лист

4

Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы:

1. Соглашение об условиях разработки Байтуганского нефтяного месторождения, расположенного на территории Северного района Оренбургской области, Камышлинского и Клявлинского районов Самарской области - 8 л.
2. Копия плана расположения горного отвода Байтуганского месторождения с указанием координат угловых точек - 2 л.
3. Копия приказа Федерального агентства по недропользованию - 1 л.
4. Копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица ООО "БайТекс" - 1 л.

Уполномоченный представитель
Министерства природных ре-
сурсов Российской Федерации
Садовник

Петр Васильевич

Фамилия, имя, отчество

Подпись, дата

24.08.08г.

М.П.

Уполномоченный представитель
органа государственной власти
субъекта Российской Федерации

Фамилия, имя, отчество

Подпись, дата

М.П.

Руководитель предприятия, полу-
чающего лицензию

Юлин

Вадерий

АДОЛФОВИЧ

Подпись, дата

24.08.2008г.

М.П.

0277-01-ОВОС2.1

Лист

3

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Приложение № 1
к лицензии ОРБ 13173 НЭ

СОГЛАШЕНИЕ

об условиях разработки Байтуганского нефтяного месторождения, расположенного на территории Северного района Оренбургской области, Камышлинского и Клявлинского районов Самарской области

Федеральное агентство по недропользованию (далее, Распорядитель недр), в лице Руководителя Садовника П.В., действующего на основании приказа Федерального агентства по недропользованию от 05.07.2004 № 2, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «БайТекс», в лице генерального директора Юдина В.А. (далее, Владелец лицензии), являющееся правопреемником ОАО «Оренбургнефть» в части прав и обязанностей, установленных лицензией ОРБ 00939 НЭ на право пользования участком недр в пределах Байтуганского месторождения, с другой стороны, и вместе именуемые «Стороны», заключили настоящее Соглашение о нижеследующих условиях пользования недрами Байтуганского месторождения.

Право пользования недрами Байтуганского месторождения предоставляется ООО «БайТекс» на основании приказа Федерального агентства по недропользованию от 11.05.2005 № 522 (приложение 3 к лицензии), в соответствии со статьей 17¹ Закона Российской Федерации «О недрах», в связи с учреждением ОАО «Оренбургнефть» нового юридического лица ООО «БайТекс», созданного для продолжения деятельности на предоставленном участке недр.

1. ОБЪЕКТ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

1.1. Байтуганское месторождение нефти расположено в Северном районе Оренбургской области, Камышлинском и Клявлинском районах Самарской области.

1.2. Владельцу лицензии предоставляется в пользование Байтуганское месторождение с целью продолжения добычи нефти из отложений среднего и нижнего карбона до глубины 2300 м в границах горного отвода, ограниченного координатами точек, указанными в приложении №2 к лицензии.

1.3. Разработка Байтуганского месторождения нефти ведется согласно Дополнения к технологической схеме разработки Байтуганского месторождения, составленного институтом "Гипровостокнефть" в 1985 году.

2. ПРАВА И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

2.1. Владелец лицензии наделяется всеми правами и несет всю ответственность как пользователь недр в соответствии с законодательством Рос-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0277-01-ОВОС2.1	Лист
										4
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

сийской Федерации и нормативными актами государственных органов Оренбургской и Самарской областей.

3. ДОБЫЧА НЕФТИ

3.1. Владелец лицензии обеспечивает добычу в объеме:

- в 1993 году нефти - 85 тыс.т, газа - 1,4 млн.м³, в том числе по Самарской части месторождения нефти - 31,51 тыс.т, газа - 0,5 млн.м³; закачка воды с целью поддержания пластового давления - 152 тыс.м³;
- в 1994 году нефти - 76 тыс.т, газа - 1,28 млн.м³, в том числе по Самарской части месторождения нефти - 33,77 тыс.т, газа - 0,6 млн.м³;
- в 1999 году нефти - 98,2 тыс.т, газа - 1,531 млн.м³, в том числе по Самарской части месторождения нефти - 37,6 тыс.т, газа - 0,619 млн. м³. В соответствии с требованиями недропользования Самарской области ежегодные объемы добычи нефти и газа по представлению Владельца лицензии устанавливаются трехсторонним соглашением, являющимся неотъемлемой частью лицензии.

В последующие годы, в соответствии с Указом Президента Российской Федерации "Об обеспечении экономической основы суверенитета РСФСР" от 20.08.1991 № 66 и приказом Минпромэнерго Российской Федерации "Об анализе проектов пробной эксплуатации, схем и проектов разработки" от 17.03.1992 № 79, уровни добычи определяются дополнительными соглашениями на основании ежегодного анализа и уточнения проектных показателей, согласованных с Минтопэнерго, а Владелец лицензии разрабатывает мероприятия, обеспечивающие достижение проектных показателей.

3.2. Для формирования областных фондов товарных и сырьевых ресурсов Владелец лицензии продает Администрациям Самарской и Оренбургской областей по государственным регулируемым ценам до 10% от указанных в пункте 3.1 долей, поставляемых объемов нефти и газа, в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 17.02.1992 №151 «О порядке использования нефти и газа и продуктов их переработки, поступающих в распоряжение органов исполнительной власти в составе Российской Федерации, краев, областей и автономных образований».

3.3. Распределение остальной части реализуемого продукта осуществляется в соответствии с существующими нормативными документами.

Распределение добываемой продукции установлено на момент выдачи лицензии, в последующем может быть изменено в установленном порядке с введением новых законодательных и нормативных актов органами власти Российской Федерации, Оренбургской и Самарской областей (п.3.2 утратил силу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 18.06.2001 №710 «О признании утратившим силу Указ Президента Российской Федерации от 17.02.1992 №151 «О порядке использования нефти и газа и продуктов их переработки, поступающих в распоряжение органов исполнительной власти республик в составе Российской Федерации, краев, областей и автономных образований»).

2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1			5

4. ОБЯЗАННОСТЬ ВЛАДЕЛЬЦА ЛИЦЕНЗИИ

4.1. Владелец лицензии обязан:

- применять современную технологию работ, обеспечивающую рациональное освоение месторождения и позволяющую достичь установленных проектом коэффициентов нефтеотдачи;
- соблюдать требования законодательства Российской Федерации о недрах, утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) по технологии ведения работ, связанных с пользованием недрами;
- обеспечить безопасное для работников и населения ведение работ связанных с пользованием недрами;
- соблюдать установленные стандарты (нормы, правила) по охране недр, атмосферного воздуха, земель, лесов, вод и других объектов окружающей природной среды, а также зданий и сооружений от вредного влияния работ, связанных с пользованием недрами;
- обеспечить приведение участков земли и других природных объектов, нарушенных при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования и сдать их по акту;
- исключить использование вод питьевого качества для технических нужд;
- при добыче нефти и газа измерять объем и вес добываемого сырья и фиксировать данные в специальных журналах;
- обеспечить сохранность геологической и иной документации, полученной в процессе пользования недрами;
- обеспечить охрану подземных вод от истощения и загрязнения промышленными и бытовыми отходами, нефтью и нефтепродуктами; соблюдать установленный режим эксплуатации подземных вод и зон санитарной охраны водозаборных сооружений.
- до 01.01.2002 создать на месторождении режимную сеть наблюдательных скважин для ведения мониторинга подземных вод с предоставлением результатов наблюдений в Оренбургский территориальный центр государственного мониторинга геологической среды в согласованные сроки (до 15 января следующего за отчетным года);
- зарегистрировать в Управлении по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Самарской области подразделение, осуществляющее работы на территории Самарской области с целью передачи под государственный контроль всех видов деятельности, поднадзорных органам Ростехнадзора;
- вести наблюдения в меженный период за гидрохимией подземной составляющей стока поверхностных водотоков, протекающих в районе месторождения по программе, согласованной с Приволжским территориальным округом по наблюдению за загрязнением природной среды, с представлением материалов для обобщения в Самаранедра в согласованные сроки;
- создать на месторождении (на территории Самарской области) режимную сеть скважин для ведения мониторинга подземных вод (как используемых для

3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1		Лист
								6

питья, так и горизонтов зоны затруднённого водообмена), с предоставлением материалов в Самаранедра в согласованные сроки;

- обеспечить проведение мероприятий по предотвращению загрязнения пресных подземных и поверхностных вод при добыче и транспортировке нефти и газа;

- во исполнение Федерального закона "Об охране окружающей среды" Владелец лицензии обязан получить от Территориального органа Росприроднадзора по Оренбургской области положительное заключение на нормы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду. Заключение, как приложение, составит неотъемлемую часть лицензии.

4.2. Владелец лицензии обязан в соответствии с существующими инструкциями предоставлять копии всех необходимых данных тогда и таким образом, как это требуют органы, уполномоченные вести проверку.

5. ОТЧЕТНОСТЬ

5.1. Владелец лицензии обязуется:

- вести учет числящихся на его балансе запасов нефти и газа, предоставлять в установленном законодательством порядке эти данные и иную полученную им геологическую информацию в территориальный и Федеральный фонд геологической информации, а также предоставлять необходимые данные в органы государственной статистики;

- предоставлять Распорядителю недр, в Оренбургнедра и Самаранедра ежегодные отчеты о своей деятельности, включающие финансовые сведения о добытом полезном ископаемом и погашенных в недрах запасах углеводородов;

- предоставлять в Оренбургнедра и Самаранедра по установленной форме геологическую, экономическую и производственную информацию ежеквартально до 10 числа следующего месяца.

6. ПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИЕЙ

6.1. Геологическая и иная информация, полученная за счет государственных средств, независимо от времени ее получения, является собственностью государства. Владелец лицензии может использовать эту информацию в соответствии со статьей 27 Закона Российской Федерации "О недрах".

6.2. Информация, полученная в процессе пользования недрами за счет собственных средств Владельца лицензии, является его собственностью.

6.3. Стороны гарантируют сохранение и конфиденциальность информации, полученной в процессе пользования недрами.

4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1			7

7. НАЛОГИ

7.1. До 01.01.2002 г. Владелец лицензии осуществляет следующие платежи за пользование недрами:

7.1.1. Платежи за право добычи нефти в размере 6% и газа 6% от стоимости добытого продукта, с учетом нормативных потерь в ценах его реализации без учета налога на добавленную стоимость. Плата за пользование недрами может взиматься в форме части объема добытой нефти, согласно статье 43 Закона Российской Федерации «О недрах», по двухстороннему соглашению между Администрацией Оренбургской области и пользователем недр с указанием пункта доставки, сроков, количества и цены.

7.1.2. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 28.10.92 № 828 платежи за право на добычу углеводородного сырья распределяются в следующем порядке:

- 30% - в бюджеты Северного района Оренбургской области, Камышлинского и Клявлинского районов Самарской области, пропорционально добытой продукции на их территории;

- 30% - в бюджеты Оренбургской и Самарской областей пропорционально объему углеводородного сырья, добытому в каждой области;

- 40% - в республиканский бюджет Российской Федерации.

Размер платежей за сверхнормативные потери, в том числе за неутилизацию нефтяного газа, увеличивается в два раза.

Налоговая база при добыче нефти определяется согласно ст. 5 ФЗ № 126-ФЗ от 08.08.2001 в соответствии со ст. 339 гл. 26 НК Российской Федерации. Налоговая ставка при добыче нефти в период с 1 января 2002 года по 31 декабря 2004 года составляет 340 рублей за одну тонну. Согласно ст. 342 главы 26 НК Российской Федерации налогообложения при добыче попутного газа производится по налоговой ставке 0%.

Порядок исчисления и взимания налога на добычу полезных ископаемых производится в соответствии с главой 26 Налогового кодекса Российской Федерации. В соответствии со статьями 338, 339 и 340 главы 26 НК Российской Федерации определение налоговой базы, количество добытого полезного ископаемого, оценка стоимости добытых полезных ископаемых и исчисление налога на добычу полезного ископаемого налогоплательщиком определяется самостоятельно.

Сумма налога, исчисленная налогоплательщиком по добытому углеводородному сырью, распределяется следующим образом:

- 80 % - в федеральный бюджет:

- 20 % - в бюджет Оренбургской и Самарской областей, пропорционально добытой продукции в каждой из областей

7.1.3. Отчисления на воспроизводство минерально-сырьевой базы составляют 10% от стоимости первого товарного продукта, полученного и реализованного из фактически добытых полезных ископаемых, без учета НДС.

Отчисления на ВМСБ распределяются между бюджетами Российской Федерации, Оренбургской и Самарской областями по нормативам, ежегодно

5

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1			8

утверждаемым Государственной налоговой службой Российской Федерации и Министерством финансов Российской Федерации.

ОАО «Оренбургнефть» на основании постановления Правительства Российской Федерации от 06.11.1996 № 1321 "О проведении экономического эксперимента по стабилизации финансового состояния акционерного общества "Оренбургнефть" и распоряжения Администрации Оренбургской области от 20.12.1996 № 1030-р освобождены от отчислений на воспроизводство минерально-сырьевой базы по Байтуганскому месторождению (лицензия ОРБ 00939 НЭ) на территории Оренбургской области согласно «Перечня месторождений, разрабатываемых ОАО "Оренбургнефть" с трудноизвлекаемыми запасами» на период с 01.10.1996 по 31.12.1998 (протокол № 2174 бюро ЦКР Минтопэнерго России от 09.09.1997) и на период с 01.01.1999 по 31.12.1999 (протокол № 2318 бюро ЦКР Минтопэнерго России от 17.12.1998).

Отчисления на воспроизводство минерально-сырьевой базы отменены с 01.01.2002, за исключением недоимки, пени и штрафов, образовавшихся на 01.01.2002.

7.2. Указанные выше платежи могут быть изменены с принятием новых нормативных документов органами власти Российской Федерации.

8. РЕГУЛЯРНЫЕ ПЛАТЕЖИ

8.1. Владелец лицензии обязуется своевременно вносить плату за землю, налоги и иные платежи, предусмотренные законодательством Российской Федерации, Оренбургской и Самарской областей.

8.2. С 01.01. 2002 года ставки налогов и платежей при пользовании недрами устанавливаются в соответствии с налоговым законодательством и законодательством о недрах Российской Федерации.

9. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕКРАЩЕНИЯ ПРАВА ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ

9.1. Владелец лицензии должен за шесть месяцев до окончания срока действия лицензии объявить о своем намерении продлить или прекратить право пользования недрами. При этом, в случае выполнения Владелец лицензии условий настоящего Соглашения (п.п.3,4,5,6,7,8) он имеет преимущество перед другими претендентами при продлении срока действия лицензии.

Условия Соглашения корректируются по фактическим данным разработки месторождения.

9.2. Владелец лицензии может досрочно прекратить право пользования недрами (в связи с консервацией или ликвидацией производства), известив об этом намерении Оренбургнедра не позднее, чем за шесть месяцев, причем в случае ликвидации производства Владелец лицензии в этот же срок возвращает лицензию.

9.3. Право пользования недрами может быть досрочно прекращено,

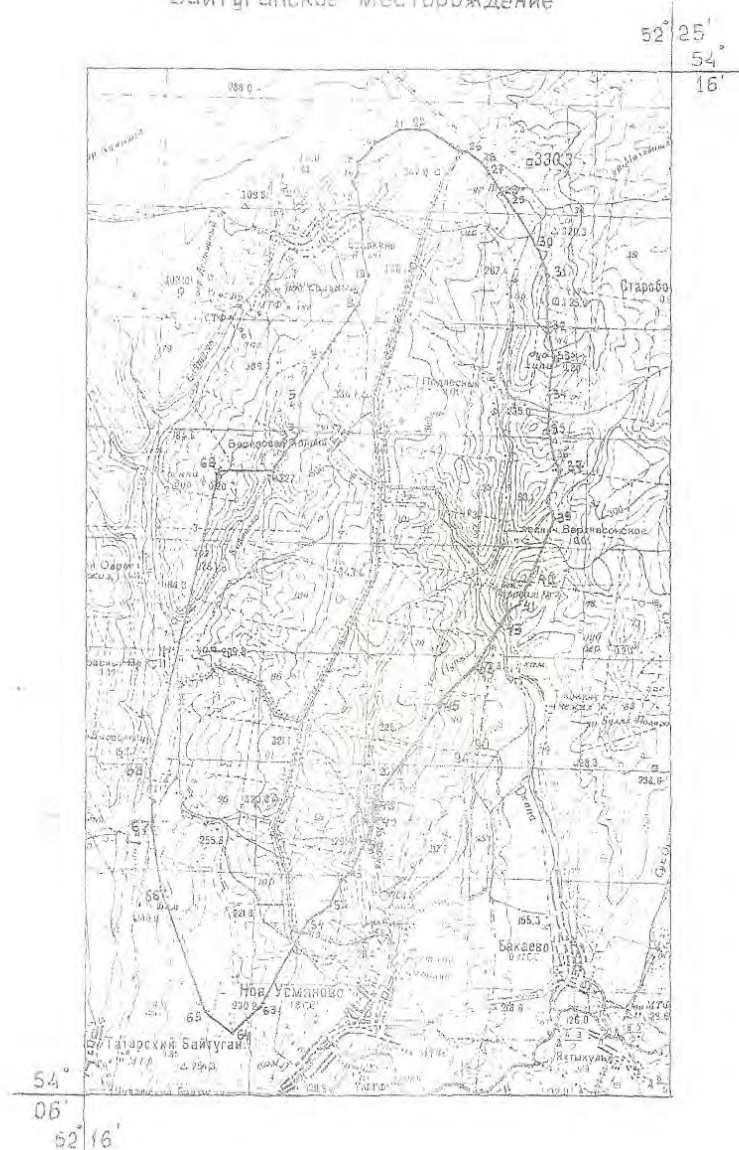
6

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1			9

Формат А4

Приложение № 2, л. 1
к лицензии ОРБ 13173 НЭ

П Л А Н
расположения горного отвода
объекта лицензирования
Масштаб 1:100000
Байтуганское месторождение



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Приложение № 2, л. 2
к лицензии ОРБ 13173 НЭ

Координаты угловых точек горного отвода
Байтуганского месторождения

№ точек	сев. широта	вост. долгота
1	54°12,1'	52°19,2'
2	54°12,4'	52°19,5'
3	54°12,5'	52°19,6'
4	54°12,7'	52°19,6'
5	54°12,8'	52°19,6'
6	54°13,0'	52°19,8'
7	54°13,2'	52°20,0'
8	54°13,7'	52°20,6'
9	54°13,8'	52°20,7'
10	54°14,0'	52°20,8'
11	54°14,2'	52°20,7'
12	54°14,4'	52°20,7'
13	54°14,8'	52°20,6'
14	54°14,9'	52°20,5'
15	54°14,9'	52°20,5'
16	54°15,0'	52°20,6'
17	54°15,1'	52°20,6'
18	54°15,1'	52°20,6'
19	54°15,2'	52°20,8'
20	54°15,3'	52°20,9'
21	54°15,4'	52°21,4'
22	54°15,4'	52°21,6'
23	54°15,4'	52°21,8'
24	54°15,2'	52°22,4'
25	54°15,2'	52°22,5'
26	54°15,1'	52°22,7'
27	54°15,0'	52°22,8'
28	54°14,8'	52°23,1'
29	54°14,7'	52°23,2'
30	54°14,3'	52°23,6'
31	54°14,0'	52°23,9'

№ точек	сев. широта	вост. долгота
32	54°13,5'	52°23,9'
33	54°13,2'	52°24,0'
34	54°12,8'	52°23,9'
35	54°12,5'	52°23,9'
36	54°12,2'	52°24,0'
37	54°12,1'	52°24,1'
38	54°11,8'	52°23,9'
39	54°11,6'	52°24,0'
40	54°11,0'	52°23,6'
41	54°10,8'	52°23,4'
42	54°10,7'	52°23,2'
43	54°10,6'	52°23,1'
44	54°10,2'	52°22,7'
45	54°09,8'	52°22,1'
46	54°09,8'	52°22,2'
47	54°09,0'	52°21,1'
48	54°08,9'	52°21,0'
49	54°08,7'	52°21,0'
50	54°08,5'	52°20,9'
51	54°08,2'	52°20,7'
52	54°08,1'	52°20,5'
53	54°07,9'	52°20,3'
54	54°07,7'	52°19,9'
63	54°06,9'	52°19,1'
64	54°06,6'	52°18,7'
65	54°06,8'	52°18,2'
66	54°08,0'	52°17,5'
67	54°08,6'	52°17,3'
68	54°09,2'	52°17,3'
69	54°12,1'	52°18,3'

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

13



Приложение № 3
к лицензии ОРБ 13173 НЭ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

П Р И К А З

г. МОСКВА

11.05.2025

№ 522

О переоформлении лицензии на право пользования недрами

В соответствии со статьей 17¹ Закона Российской Федерации «О недрах», в связи с учреждением ОАО «Оренбургнефть» нового юридического лица ООО «БайТекс», созданного для продолжения деятельности на предоставленном участке недр,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Переоформить лицензию на право пользования недрами ОРБ 00939 НЭ (Байтуганское месторождение) с целью добычи нефти и газа, выданную Открытому акционерному обществу «Оренбургнефть», на Общество с ограниченной ответственностью «БайТекс».

2. Управлению геологии и лицензирования нефти и газа, подземных вод и сооружений подготовить в установленном порядке лицензию на право пользования недрами.

Руководитель

А.А. Ледовских

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1			14

КОПИЯ С КОПИИ


 Приложение № 4
 к лицензии ОРБ 13173 НЭ

Министерство Российской Федерации по налогам и сборам

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц» на основании представленных сведений в Единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года

Общество с ограниченной ответственностью "БайТекс"

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ООО "БайТекс"

(сокращенное наименование юридического лица)

(фирменное наименование)

зарегистрировано Государственная регистрационная палата при Министерстве юстиции
Российской Федерации
(наименование регистрирующего органа)

6 апреля 1995 № Р - 5070.15
(дата) (месяц прописью) (год)

 за основным государственным
регистрационным номером

1	0	2	5	6	0	0	5	4	5	2	6	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Дата внесения записи 04 декабря 2002
(дата) (месяц прописью) (год)

Инспекция Министерства Российской Федерации по налогам и сборам по городу
Бугуруслану Оренбургской области
(Наименование регистрирующего органа)

Руководитель инспекции
МНС России



(подпись, ФИО)

серия 56 №

000748306

г. МОСК-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

15



Приложение № 5
к лицензии ОРБ 13173 НЭ

Дополнение № 1
к лицензии ОРБ 13173 НЭ на право пользования недрами
с целью добычи нефти и газа на Байтуганском месторождении

Федеральное агентство по недропользованию (далее – Распорядитель недр), в лице заместителя Руководителя Садовника Петра Васильевича, действующего на основании Приказа Федерального агентства по недропользованию от 03.08.2005г. № 838, настоящим Дополнением к лицензии ОРБ 13173 НЭ на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на Байтуганском месторождении (далее Дополнение) принимает решение:

I. Внести следующие изменения в лицензию ОРБ 13173 НЭ на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на Байтуганском месторождении:

1. Абзац 9 лицензии изложить в следующей редакции:

«Срок окончания действия лицензии 31 декабря 2037 г.».

II. Включить в состав лицензии ОРБ 13173 НЭ в качестве неотъемлемой составной части условия пользования недрами Байтуганского нефтяного месторождения в следующей редакции:

«УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ
Байтуганского месторождения в Оренбургской и Самарской областях

1. Общие положения

1.1. Федеральным агентством по недропользованию (далее – Распорядитель недр) предоставлено Обществу с ограниченной ответственностью «БайТекс» (далее – Владелец лицензии) право пользования недрами Байтуганского месторождения с целью продолжения добычи нефти в осадочном чехле до глубины 1350 м.

1.2. Право пользования недрами Лицензионного участка предоставлено Владельцу лицензии в соответствии со статьей 17.1 Закона Российской

1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Распорядитель недр) предоставлено Обществу с ограниченной ответственностью «БайТекс» (далее – Владелец лицензии) право пользования недрами Байтуганского месторождения с целью продолжения добычи нефти в осадочном чехле до глубины 1350 м.					
			1.2. Право пользования недрами Лицензионного участка предоставлено Владелецу лицензии в соответствии со статьей 17.1 Закона Российской					
			1					
						0277-01-ОВОС2.1		Лист
								16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

Федерации «О недрах», в связи с учреждением ОАО «Оренбургнефть» нового юридического лица ООО «БайТекс».

1.3. Лицензия на право пользования недрами Байтуганского месторождения оформлена на основании приказа Федерального агентства по недропользованию от 11.05.2005 г. №522.

2. Границы Участка недр

2.1. Лицензионный участок расположен в Оренбургской и Самарской областях и включает в себя Байтуганское месторождение.

2.1.1. Границы участка недр на поверхности земли ограничены контуром со следующими географическими координатами соединяющих их угловых точек:

№ точ ки	С.Ш.			В.Д.			№ точ ки	С.Ш.			В.Д.		
	Гр ад	Ми н	Се к	Гр ад	Ми н	Се к		Гр ад	Ми н	Се к	Гр ад	Ми н	Се к
1	54	12	06	52	19	12	32	54	13	30	52	23	54
2	54	12	24	52	19	30	33	54	13	12	52	24	00
3	54	12	30	52	19	36	34	54	12	48	52	23	54
4	54	12	42	52	19	36	35	54	12	30	52	23	54
5	54	12	48	52	19	36	36	54	12	12	52	24	00
6	54	13	00	52	19	48	37	54	12	06	52	24	06
7	54	13	12	52	20	00	38	54	11	48	52	23	54
8	54	13	42	52	20	36	39	54	11	36	52	24	00
9	54	13	48	52	20	42	40	54	11	00	52	23	36
10	54	14	00	52	20	48	41	54	10	48	52	23	24
11	54	14	12	52	20	42	42	54	10	42	52	23	12
12	54	14	24	52	20	42	43	54	10	36	52	23	06
13	54	14	48	52	20	36	44	54	10	12	52	22	42
14	54	14	54	52	20	30	45	54	09	48	52	22	06

2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0277-01-ОВОС2.1

Лист

17

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

15	54	14	54	52	20	30	46	54	09	48	52	22	12
16	54	15	00	52	20	36	47	54	09	00	52	21	06
17	54	15	06	52	20	36	48	54	08	54	52	21	00
18	54	15	06	52	20	36	49	54	08	42	52	21	00
19	54	15	12	52	20	48	50	54	08	30	52	20	54
20	54	15	18	52	20	54	51	54	08	12	52	20	42
21	54	15	24	52	21	24	52	54	08	06	52	20	30
22	54	15	24	52	21	36	53	54	07	54	52	20	18
23	54	15	24	52	21	48	54	54	07	42	52	19	54
24	54	15	12	52	22	24	63	54	06	54	52	19	06
25	54	15	12	52	22	30	64	54	06	36	52	18	42
26	54	15	06	52	22	42	65	54	06	48	52	18	12
27	54	15	00	52	22	48	66	54	08	00	52	17	30
28	54	14	48	52	23	06	67	54	08	36	52	17	18
29	54	14	42	52	23	12	68	54	09	12	52	17	18
30	54	14	18	52	23	36	69	54	12	06	52	18	18
31	54	14	00	52	23	54							

Площадь участка недр составляет 65,65 км².

Схема расположения участка недр приведена в приложении № 6 к настоящей лицензии на пользование недрами.

Сведения об участке недр приведены в приложении № 7 к настоящей лицензии.

2.2. Участку недр Байтуганского месторождения предоставляется статус горного отвода, ограниченного по глубине до 1350 м, в уточненных границах месторождения от поверхности земли, не выходящих за границы лицензионного участка недр, указанных в пункте 2.1.1 настоящих Условий.

Определение уточненных границ горного отвода осуществляется в соответствии с действующим законодательством после завершения доразведки месторождения, проведения государственной экспертизы запасов углеводородного сырья и утверждения проектного документа на разработку месторождения, получившего необходимые экспертизы и согласования.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0277-01-ОВОС2.1		Лист
											18
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			

3. Виды, объемы работ на Участке недр и сроки их выполнения

3.1. Владелец лицензии обязан обеспечить финансирование комплекса работ по добыче углеводородного сырья на лицензионном участке за счет собственных, в том числе привлеченных, средств.

3.2. Владелец лицензии обязан выполнить следующий комплекс работ по добыче углеводородного сырья:

3.2.1. Обеспечить добычу углеводородного сырья на Байтуганском месторождении в следующем объеме:

	1993 г.	1994 г.	1999 г.
Нефть, тыс. т	85	76	98,2
Газ, млн. м ³	1,4	1,28	1,531
В т.ч. по Самарской части месторождения:			
Нефть, тыс. т	31,51	33,77	37,6
Газ, млн. м ³	0,5	0,6	0,619

В дальнейшем Владелец лицензии должен обеспечить соблюдение уровней добычи углеводородного сырья в соответствии с утвержденными в установленном порядке проектными документами.

3.3. Владелец лицензии должен обеспечить соблюдение утвержденных в установленном порядке проектных документов по добыче углеводородного сырья, в том числе, в части выхода месторождения на максимальную проектную мощность.

Объем утилизации попутного газа определяется в соответствии с утвержденными в установленном порядке проектными документами на разработку месторождения, но нижний предельный уровень его утилизации должен быть в объеме не ниже 95%.

3.4. В случае открытия новой залежи углеводородного сырья в границах предоставленного участка недр Владелец лицензии должен в течение 30 дней с даты получения результатов испытания продуктивного пласта представить Распорядителю недр и его территориальному органу соответствующую информацию по новой залежи с указанием своих намерений относительно этого открытия.

Владелец лицензии будет иметь право на разработку новой залежи углеводородного сырья после государственной экспертизы запасов, утверждения и согласования в установленном порядке проектного документа разработки залежи или дополнения к действующему проектному документу разработки месторождения.

3.5. Проведение полевых геологоразведочных работ на участке недр допускается при наличии:

1) утвержденного в установленном порядке проекта соответствующих видов работ, прошедшего необходимые согласования и экспертизы;

4

0277-01-ОВОС2.1

Лист

19

Формат А4

4.1.4. Принять в установленном порядке на контроль за техническим состоянием фонд скважин, в том числе ликвидированных, расположенных в границах лицензионного участка, осуществлять в установленном порядке контроль и устранять за свой счет выявленные нарушения.

4.1.5. В порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации, извещать соответствующие уполномоченные органы Оренбургской и Самарской областей обо всех аварийных выбросах (сбросах) загрязняющих веществ в окружающую природную среду.

4.1.6. Предотвращать накопление промышленных и бытовых отходов на площадях водосбора и в местах залегания подземных вод, используемых для питьевого или промышленного водоснабжения.

4.1.7. Соблюдать установленный порядок консервации и ликвидации скважин, не подлежащих использованию, и рекультивации нарушенных земель.

4.1.8. Осуществлять замер объемов и количество добытого углеводородного сырья методами и приборами, соответствующими и удовлетворяющими требованиям действующих стандартов.

4.1.9. Постоянно вести документацию по добыче углеводородного сырья геологическую, маркшейдерскую, промысловую и другую требуемую документацию в процессе выполнения всех видов работ на участке недр и обеспечивать ее сохранность.

4.1.10. Осуществлять учет и контроль извлекаемых и оставляемых в недрах запасов углеводородов по каждому объекту, имеющему промышленное значение и числящемуся на государственном балансе запасов, в том числе и попутно добываемых полезных ископаемых в соответствии с разработанными регламентами (положениями) об оперативном и коммерческом учете нефти и газа.

4.1.11. Обеспечивать соблюдение других требований законодательства Российской Федерации, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил), регламентирующих вопросы рационального использования и охраны недр, охраны окружающей среды, безопасного ведения работ.

4.2. Основные требования по обеспечению рационального использования и охраны недр, охраны окружающей среды и безопасного ведения работ, связанных с разведкой месторождения и добычей углеводородов, должны устанавливаться в проектных документах соответствующих видов работ, прошедших необходимые согласования и экспертизы.

4.3. До истечения срока пользования участком недр, в том числе, в случае досрочного прекращения права пользования недрами, Владелец лицензии в соответствии со статьями 21, 26 Закона Российской Федерации «О недрах» должен в установленном порядке:

1) завершить или прекратить все виды работ по разведке месторождения или добыче углеводородного сырья на участке недр, а также иных сопутствующих работ;

2) провести по согласованию с соответствующими органами необходимые работы по ликвидации или консервации объектов деятельности на

6

0277-01-ОВОС2.1

Лист

21

участке недр, осуществляемой в рамках настоящих Условий пользования недрами;

3) привести скважины и другие сооружения в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды, а также сохранность месторождения, скважин и сооружений;

4) провести рекультивацию нарушенных земель в соответствии с согласованным и прошедшим экспертизы проектным документом и сдать их соответствующим органам, предоставившим земельные отводы;

5) произвести полный расчет по платежам и налогам, связанным с использованием недр и негативным воздействием на окружающую среду;

6) сдать на хранение геологическую, маркшейдерскую и иную документацию;

7) вернуть лицензию на пользование недрами.

До завершения процесса ликвидации или консервации Владелец лицензии несет ответственность, возложенную на него законодательством Российской Федерации.

5. Налоги и сборы

5.1. Владелец лицензии с даты государственной регистрации лицензии уплачивает все виды налогов и сборов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, включая плату за землю, а также налог на добычу полезных ископаемых при добыче углеводородного сырья.

5.2. В случае изменения законодательства Российской Федерации Владелец лицензии производит уплату налогов и сборов в соответствии с такими изменениями.

6. Условия пользования геологической информацией

6.1. Геологическая и иная информация о недрах, полученная за счет государственных средств, в том числе за счет отчислений на воспроизводство минерально-сырьевой базы, является государственной собственностью.

Владелец лицензии, как пользователь недр, имеет право на получение в установленном порядке полного объема геологической информации по предоставленному ему участку недр.

6.2. Геологическая информация, полученная Владелецем лицензии за счет собственных средств, является его собственностью и предоставляется Владелецем лицензии по установленной форме в федеральный и территориальный фонд геологической информации с определением условий ее использования, в том числе в коммерческих целях.

6.3. Владелец лицензии должен обеспечить сохранность керна материала, полученного в процессе бурения скважин, или по согласованию с

7

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0277-01-ОВОС2.1	Лист
										22
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

территориальным органом Распорядителя недр передать безвозмездно предприятию - хранителю информации не менее 50% ядерного материала для последующего хранения.

6.4. Степень конфиденциальности информации, порядок и условия ее использования, режим защиты определяются собственником информации в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.5. Распорядитель недр и его территориальный орган по соответствующей территории имеют право бесплатно использовать информацию, являющуюся собственностью Владельца лицензии по данному участку недр, исключительно в государственных интересах, при составлении федеральных и территориальных программ геологического изучения и использования недр, воспроизводства минерально-сырьевой базы, подготовки условий аукционов и конкурсов по соседним участкам.

7. Ответность

7.1. Владелец лицензии обязан:

7.1.1. Обеспечить своевременное представление в соответствующие органы государственной власти достоверной отчетности, предусмотренной законодательством Российской Федерации, о результатах своей деятельности на участке недр.

7.1.2. Предоставлять в федеральный и территориальный фонд геологической информации:

1) отчет о результатах сейсморазведочных и других видов геофизических работ, включая графические приложения – в сроки, установленные государственной регистрацией геологоразведочных работ;

2) отчет о результатах бурения и испытания разведочных скважин, включая графические приложения – в сроки, установленные государственной регистрацией геологоразведочных работ;

3) отчет по подсчету запасов углеводородного сырья – не позднее одного месяца с даты получения заключения государственной экспертизы запасов;

4) иную отчетность о результатах геологоразведочных работ, выполненных на участке недр, включая тематические работы.

7.1.3. Предоставлять в территориальный орган Распорядителя недр следующую отчетность, связанную с использованием недрами:

- ежегодно до 15 января года, следующего за отчетным, информационные отчеты о результатах мониторинга подземных вод на Участке недр.

7.1.4. Предоставлять Распорядителю недр в установленном порядке ежегодную информацию по установленной форме о приросте запасов и добыче углеводородного сырья, включая допущенные потери всех компонентов.

7.2. Владелец лицензии должен принимать участие в совещаниях, заседаниях и других мероприятиях, проводимых Распорядителем недр или его территориальным органом по обсуждению вопросов результатов и планов

Инв. № подл.	Взам. инв. №				
	Подп. и дата				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

геологоразведочных работ, а также иных вопросов в части пользования недрами.

8. Контроль за выполнением условий пользования недрами

8.1. Контроль и надзор за выполнением Владелец лицензии условий пользования недрами, проведение проверок и принятие мер по устранению выявленных нарушений осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.2. Владелец лицензии обеспечивает представителям соответствующих контрольных и надзорных органов транспорт и доступ к объектам работ, а также предоставляет на конфиденциальной основе необходимую информацию, относящуюся к пользованию участком недр на условиях предоставленной лицензии.

9. Прекращение права пользования недрами

9.1. Владелец лицензии может отказаться в установленном порядке от права пользования участком недр, письменно уведомив об этом Распорядителя недр не позднее, чем за шесть месяцев до заявленного срока.

9.2. Право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено Распорядителем недр на основании и в соответствии со статьями 20, 21 и 23 Закона Российской Федерации «О недрах», в том числе, если Владелец лицензии будут нарушены существенные условия лицензии.

Существенными условиями лицензии являются положения, установленные пунктами 3.2, 3.3, 3.5, 3.6 и 5.1 настоящих Условий.

9.3. Право пользования недрами может быть также досрочно прекращено по другим основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации о недрах.

10. Прочие условия

10.1. Заголовки пунктов, содержащиеся в настоящих Условиях пользования недрами, приведены исключительно для удобства и не должны влиять на их толкование или интерпретацию.

10.2. В случае вступления всех или отдельных положений настоящих Условий в противоречие с положениями вновь принятого законодательства Российской Федерации Владелец лицензии обязан руководствоваться вновь принятым законодательством Российской Федерации, с обязательным внесением дополнений в настоящие Условия.

9

0277-01-ОВОС2.1

Лист

24

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

10.3. Взаимодействие между Владелцем лицензии и органами местного самоуправления Оренбургской и Самарской областей, может осуществляться на основании заключения совместных соглашений о социально-экономическом развитии региона.

10.4. Владелец лицензии обязан информировать Распорядителя недр и его территориальный орган обо всех случаях изменений контактных телефонов и учредительных документов в течение 15 дней с даты внесения таких изменений.

10.5. Во всем ином, не предусмотренном настоящими Условиями, Распорядитель недр и Владелец лицензии руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.».

III. Включить в состав лицензии ОРБ 13173 НЭ в качестве неотъемлемой составной части «Схема расположения Байтуганского месторождения» (Приложение 6), «Сведения об участке недр» (Приложение 7), «Краткая справка о владельце лицензии» (Приложение 8).

IV. Признать утратившим силу с даты государственной регистрации настоящего Дополнения:

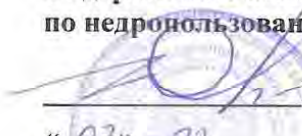
- Приложение 1 к лицензии ОРБ 13173 НЭ – «Соглашение об условиях рпазработки Байтуганского нефтяного месторождения, расположенного на территории Северного района Оренбургской области, Камышлинского и Клявлинского районов Самарской области»;

- Приложение 2 (лист 1) к лицензии ОРБ 13173 НЭ «План расположения горного отвода объекта лицензирования»;

- Приложение 2 (лист 2) к лицензии ОРБ 13173 НЭ «Координаты угловых точек горного отвода Байтуганского месторождения».

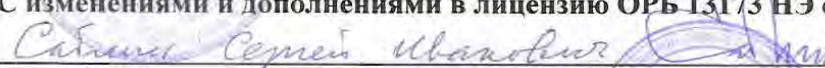
V. Настоящее Дополнение вступает в силу с даты его государственной регистрации в установленном порядке.

**Заместитель Руководителя
Федерального агентства
по недропользованию**

 П.В. Садовник

« 07 » 02 2012 г.

С изменениями и дополнениями в лицензию ОРБ 13173 НЭ согласен,

 Ф.И.О. и подпись лица, представляющего ООО «БайТекс»

« 14 » февраля 2012 г.

М.П.



10

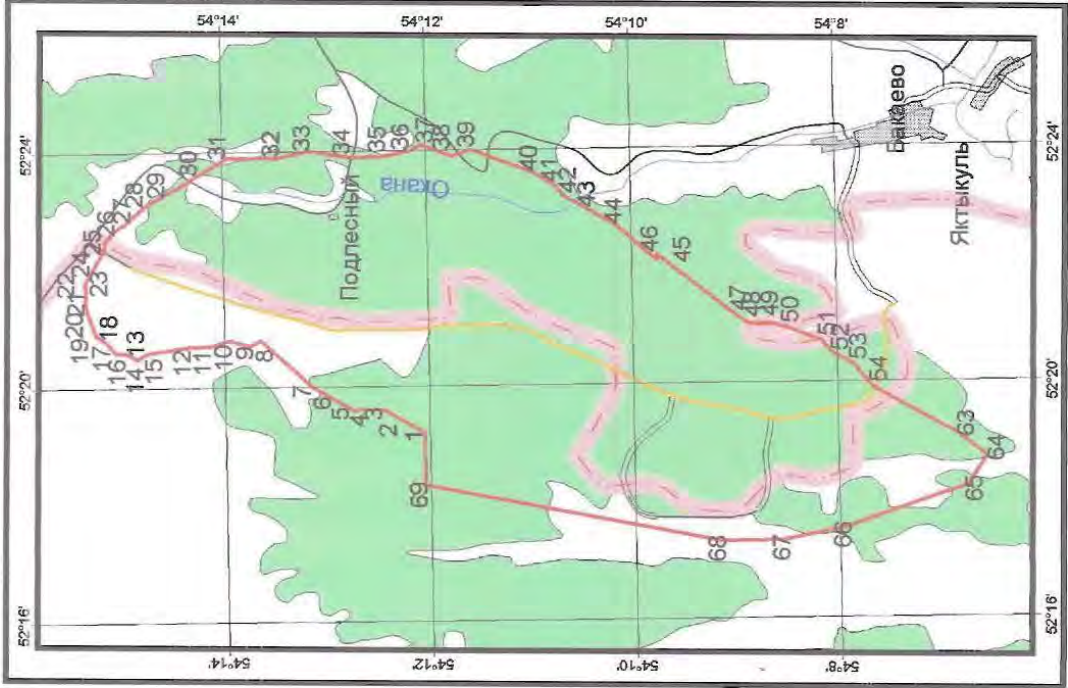
0277-01-ОВОС2.1

Лист

25

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
Недок.	Подп.	Дата

Схема расположения Байтуганского месторождения
М 1:100 000
Приложение 6



№ п.п	С.Ш.		В.Д.		№ п.п	С.Ш.		В.Д.	
	Град	Мин	Сек	Мин		Град	Мин	Сек	Мин
1	54	12	06	52	19	12	32	54	13
2	54	12	24	52	19	30	33	54	13
3	54	12	30	52	19	36	34	54	12
4	54	12	42	52	19	36	35	54	12
5	54	12	48	52	19	36	36	54	12
6	54	13	00	52	19	48	37	54	12
7	54	13	12	52	20	00	38	54	11
8	54	13	42	52	20	36	39	54	11
9	54	13	48	52	20	42	40	54	11
10	54	14	00	52	20	48	41	54	10
11	54	14	12	52	20	42	42	54	10
12	54	14	24	52	20	42	43	54	10
13	54	14	48	52	20	36	44	54	10
14	54	14	54	52	20	30	45	54	09
15	54	14	54	52	20	30	46	54	09
16	54	15	00	52	20	36	47	54	09
17	54	15	06	52	20	36	48	54	08
18	54	15	06	52	20	36	49	54	08
19	54	15	12	52	20	48	50	54	08
20	54	15	18	52	20	54	51	54	08
21	54	15	24	52	21	24	52	54	08
22	54	15	24	52	21	36	53	54	07
23	54	15	24	52	21	48	54	54	07
24	54	15	12	52	22	24	63	54	06
25	54	15	12	52	22	30	64	54	06
26	54	15	06	52	22	42	65	54	06
27	54	15	00	52	22	48	66	54	08
28	54	14	48	52	23	06	67	54	08
29	54	14	42	52	23	12	68	54	09
30	54	14	18	52	23	36	69	54	12
31	54	14	00	52	23	54			

Площадь Байтуганского месторождения – 65,65 км²
Л.Н. Котунова

И.О. начальника Управления
Исп. И.В.Прошкина

0277-01-ОВОС2.1

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТКЕ НЕДР

Участок недр Байтуганского месторождения расположен в 80 км от г.Бугуруслана в Северном районе Оренбургской области, в Камышлинском и Клявлинском районах Самарской области.

Байтуганское месторождение нефти открыто в 1947 году, в эксплуатации находится с 1949г. Его промышленная нефтеносность связана с объектами верхнего карбона башкирского и серпуховского ярусов и нижнего карбона бобриковского горизонта и турнейского яруса.

По состоянию на 01.01.2011г. из залежей месторождения извлечено 7294,9 тыс.т. нефти, 12771,6 тыс.т. жидкости, степень выработки НИЗ составляет 22,8%, достигнутый КИН – 0,087, добыча нефти за 2010г. составила – 239,4 тыс.т, обводненность – 21,2%, темп отбора от НИЗ – 0,7%, средний дебит скважин по нефти – 6,1 т/сут., по жидкости – 7,7 т/сут.

По состоянию на 01.01.2011г. на Государственном балансе полезных ископаемых Российской Федерации числятся начальные запасы нефти в количестве:

по категории ВС₁: геологические -81868т.т.;

извлекаемые – 31403 т.т.;

по категории С₂: геологические – 1351 т.т.;

извлекаемые – 331 т.т.

На разработку Байтуганского месторождения составлено восемь проектных документов:

1950г. – «Технологическая схема разработки Байтуганского нефтяного месторождения»;

1965г. – «Технологическая схема разработки Байтуганского нефтяного месторождения»;

1978г. – «Уточненный проект разработки Байтуганского нефтяного месторождения»;

1983г. – «Проект разработки Байтуганского нефтяного месторождения»;

1996г. – «Дополнение к проекту разработки Байтуганского нефтяного месторождения», принят как Технологическая схема разработки;

1999г. – «Анализ состояния разработки Байтуганского месторождения и предложения по совершенствованию существующей системы разработки»;

2005г. - «Технологическая схема разработки Байтуганского нефтяного месторождения», принята как Дополнение к технологической схеме разработки;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	месторождения»; принята как технологическая схема разработки, 1999г. – «Анализ состояния разработки Байтуганского месторождения и предложения по совершенствованию существующей системы разработки»; 2005г. - «Технологическая схема разработки Байтуганского нефтяного месторождения», принята как Дополнение к технологической схеме разработки;					
						0277-01-ОВОС2.1		Лист
								27
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Краткая справка о пользователе недр

1. Сведения о Пользователе недр:

Общество с ограниченной ответственностью «БайТекс»

ИНН 5602004322: КПП 561350001: ОГРН 1025600545266

461630, Оренбургская область, г. Бугуруслан, ул. Гая, д.5

Тел. (35352) 2-12-71, 3-33-31, 3-27-97; 2-22-53

Факс: (35352) 2-06-03

2. Сведения об учредителях (участниках) юридического лица:

а) полное наименование учредителя (участника) юридического лица

- Открытое акционерное общество «БайТекс»

б) номинальная стоимость доли (в рублях) – 4 200 000 рублей.

в) дата регистрации - 06.04.1995г.

г) ОГРН - 1025600545266

д) наименование регистрирующего органа – Государственная регистрационная палата при Министерстве экономики Российской Федерации

е) место нахождения в стране регистрации – 461630, Оренбургская область, г.

Бугуруслан, ул. Гая, д.5

ж) контактный телефон – (35352) 2-12-71, 3-33-31, 3-27-97; 2-22-53

3. Сведения о физических лицах, имеющих право без доверенности действовать от имени юридического лица:

Генеральный директор – Саблин Сергей Иванович

Заместитель начальника отдела
лицензирования нефти и газа


В.В. Гоннов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0277-01-ОВОС2.1	Лист
										28
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

2007г. – «Авторский надзор за реализацией дополнения к технологической схеме разработки Байтуганского нефтяного месторождения».

Последний проектный документ составлен на 01.01.2011г. «Технологическая схема разработки» (протокол ЦКР №5191 от 04.08.2011г.).

Горноотводной акт № 136 от 22.11.2005 года, удостоверяющий границы горного отвода, согласован и получен в установленном порядке, действует до 31.12.2012 года.

Заместитель начальника отдела
лицензирования нефти и газа



В.В. Гоннов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0277-01-ОВОС2.1	Лист
										29
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		



ЛИЦЕНЗИЯ **на право пользования недрами**

С М Р
серия

0 1 0 0 6
номер

О С
вид лицензии

Выдана Обществу с ограниченной ответственностью
(субъект предпринимательской деятельности, получивший
«БайТекс»
данную лицензию)

в лице генерального директора Юдина Валерия Адольфовича
(Ф. И. О. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)

с целевым назначением и видами работ добыча подземных вод с целью
хозяйственно-питьевого водоснабжения и технологического обеспечения

водой объектов промышленности

Участок недр расположен в с. Ново-Усманово Камышлинского района
Самарской области (наименование населенного пункта,

района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении 2
(№ прилож.)

Право на пользование земельными участками получено от Совета Министров
СССР, распоряжение от 18.01.51 № 606-Р и исполкома Чкаловского
(наименование органа, выдавшего разрешение, номер постановления, дата)
областного Совета депутатов трудящихся, решение от 20.12.48 № 1547

Копии документов и описание границ земельного участка приводятся в
приложении 3
(номер приложения, количество страниц)

Участок недр имеет статус горного отвода
(геологического или горного отвода)

Срок окончания действия лицензии 05.10.2018 г.
(число, месяц, год)

Территориальное агентство
по недропользованию по
Самарской области
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
"07" 04 2005 г.
В реестре за № 1238/01006
Начальник отдела Млф

Дополнительное
соглашение № 1
"31" 08 2005 г.
Приложения —

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

30

Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы:

Приложение 1. Соглашение об условиях пользования недрами с целью добычи подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов, расположенных в пределах Байтуганского нефтяного месторождения - на 4 листах;

Приложение 2. Описание участка недр, предоставляемого в виде горного отвода для добычи подземных вод ООО «БайТекс», план специального водопользования Байтуганского месторождения – на 2 листах;

Приложение 3. Решение исполнительного комитета Чкаловского областного - Совета народных депутатов трудящихся от 20.12.48 г № 1547, письмо заместителя Министра нефтяной промышленности от 24.01.51 № А-194 (копии) – на 2 листах;

Приложение 4. Протокол согласования условий недропользования с целью добычи подземных вод ОАО «Оренбургнефть» в с. Ново-Усманово Камышлинского района Самарской области постоянно действующей экспертной комиссии по лицензированию пользования недрами на территории Самарской области (копия) - на 2 листах;

Приложение 5. Приказ Территориального агентства по недропользованию по Самарской области (копия) – на 1 листе;

Приложение 6. Свидетельство о внесении в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года (копия) – на 1 листе.

Уполномоченный представитель
Министерства природных ре-
сурсов Российской Федерации

Уполномоченный представитель
органа государственной власти
субъекта Российской Федерации

Руководитель территориального
агентства по недропользованию



Подпись, дата
М.П.

Фамилия, имя, отчество

Подпись, дата

М.П.

Руководитель предприятия, полу-
чающего лицензию

Генеральный директор

ООО «БайТекс»

Фамилия, имя, отчество

Подпись, дата

М.П.

0277-01-ОВОС2.1

Лист

31

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Приложение 1
к лицензии № 01006 серии СМР ОС

СОГЛАШЕНИЕ

об условиях пользования недрами с целью добычи подземных
вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения и технологического обеспечения
водой объектов, расположенных в пределах Байтуганского нефтяного
месторождения
в Камышлинском районе Самарской области

Территориальное агентство по недропользованию по Самарской области (далее, «Распорядитель недр»), в лице руководителя Карева А.Л., действующего на основании Положения, с одной стороны

и Общество с ограниченной ответственностью «БайТекс» (далее, «Владелец лицензии»), в лице Генерального директора Юдина В.А., действующего на основании Устава общества, являющегося правопреемником в части прав и обязанностей ОАО «Оренбургнефть», установленной лицензией СМР № 00461 ВЭ от 05.10 1998 г. на право пользования недрами с целью добычи подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения и технологического обеспечения объектов общества, с другой стороны

и вместе именуемые «Стороны», заключили настоящее Лицензионное соглашение о нижеследующем:

право пользования недрами предоставляется ООО «БайТекс» на основании приказа Территориального агентства по недропользованию по Самарской области от 24.02.2005 г. № 18 (приложение 5), в соответствии со статьей 17¹ Закона Российской Федерации «О недрах», в связи с тем, что юридическое лицо-пользователь недр – ОАО «Оренбургнефть» - выступает учредителем нового юридического лица – ООО «БайТекс», на срок и с сохранением условий пользования недрами, установленных прежнему пользователю недр ОАО «Оренбургнефть» лицензией СМР № 00461 ВЭ.

1. Объект недропользования

1.1. Владельцу лицензии предоставляется в пользование участок недр для добычи подземных вод в пределах пояса строгого режима зоны санитарной охраны водозаборных скважин (приложение 2) на глубину 29-32 м.

1.2. Цель добычи подземных вод: хозяйственно-питьевое водоснабжение и технологическое обеспечение водой объектов промышленности.

1.3. Количество скважин: водозабор подземных вод состоит из четырех скважин.

1.4. Земельный участок предоставлен на основании письма заместителя министра нефтяной промышленности СССР от 21.01.51 № А-194, распоряжения Совета Министров СССР № 606-Р от 18 января 1951 г. и решения исполнительного комитета Чкаловского областного Совета депутатов трудящихся от 20 декабря 1948 года № 1547 (приложение 3).

2. Виды работ и условия недропользования

2.1. Владелец лицензии осуществляет добычу подземных вод в количестве, не превышающем 505 м³/сут (109,451 тыс. м³/год), в том числе: на собственные нужды 178 м³/сут (40,396 тыс. м³/год), из них на хозяйственные нужды 33,366 тыс. м³/год, на производственные нужды 7,030 тыс. м³/год, передается абоненту (администрации с.Ново-Усманово) на хозяйственные нужды 69,055 тыс. м³/год (327 м³/сут).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	2.1. Владелец лицензии осуществляет добычу подземных вод в количестве, не превышающем 505 м³/сут (109,451тыс. м³/год), в том числе: на собственные нужды 178 м³/сут (40,396 тыс. м³/год), из них на хозяйственные нужды 33,366 тыс.м³/год, на производственные нужды 7,030 тыс. м³/год, передается абоненту (администрации с.Ново-Усманово) на хозяйственные нужды 69,055 тыс.м³/год (327 м³/сут).						Лист	
			0277-01-ОВОС2.1						32	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

При необходимости уровень добычи подземных вод может быть изменен по инициативе Владельца лицензии в установленном порядке.

2.2. Режим работы скважин: круглогодичный, в течение суток по графику.

2.3. Допустимое понижение составляет 7-9 м.

2.4. Владелец лицензии осуществляет отведение сточных вод (без учета абонента) в объеме, не превышающем 0,548 тыс. м³/год (1,5 м³/сут), в выгреб с последующим вывозом на свалку с. Ново-Усманово; 1,124 тыс. м³/год (4 м³/сут) в емкость – УПН – закачиваются в поглощающую скважину № 25 вместе с нефтесодержащими стоками

Разницу между водопотреблением и водоотведением 38,724 тыс. м³/год (173 м³/сут) составляют нормативные потери в водоснабжении населения, в производстве и поливе (без учета абонента).

Изменение объема и состава сточных вод должно быть согласовано с контролирующими организациями.

3. Права и обязанности

3.1. Владелец лицензии наделяется всеми правами и несет полную ответственность, как пользователь недр, в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормативными актами органов власти Самарской области.

3.2. Добываемая вода является собственностью Владельца лицензии.

3.3. Владелец лицензии обязуется:

- соблюдать требования Закона Российской Федерации «О недрах», утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил), связанных с использованием недрами;
- выполнять предписания контролирующих органов;
- соблюдать установленные стандарты (нормы, правила) по охране недр, атмосферного воздуха, земель, лесов, вод и других объектов окружающей природной среды;
- обеспечивать сохранность буровых скважин и ликвидацию в установленном порядке скважин, не подлежащих использованию;
- выполнять санитарные мероприятия в пределах пояса строгого режима зоны санитарной охраны водозабора (на расстоянии 50 м от скважин), составить проект зоны санитарной охраны в срок до 01.01.99;
- оформить документы на право пользования землей в соответствии с действующим законодательством в срок до 01.01.99;
- заключить договоры на вывоз стоков на свалку с. Ново-Усманово в соответствии с условиями обязательного предписания Комитета экологии и природных ресурсов от 29.02.96 № 10;
- оборудовать скважины уровнемерами в срок до 01.01.99;
- довести качество подземных вод, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, до требований СанПиН 2.1.4.559-96 «Питьевая вода» в срок до 01.12.98;
- передавать воду абонентам в соответствии с заключенными договорами;
- вести мониторинг подземных вод в соответствии с программой, утвержденной Распорядителем недр, учет отбора воды, наблюдения за динамическим уровнем и качеством воды;
- ежегодно в срок до 10 января представлять Распорядителю недр отчет по форме, утвержденный Госкомстатом России;
- ежегодно в срок до 10 января представлять Распорядителю недр данные мониторинга подземных вод по рекомендуемой форме;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0277-01-ОВОС2.1	Лист
										33
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

- ежегодно в срок до 25 января представлять Распорядителю недр сведения по перечислению платежей при добыче подземных вод;
- провести переоценку запасов подземных вод и представить материалы на рассмотрение в Территориальную комиссию по запасам полезных ископаемых в срок до 01.03.99;
- производить своевременное и правильное внесение платежей при добыче подземных вод и прочих обязательных платежей в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативными актами органов власти Самарской области;
- получать в установленном порядке в лицензирующих органах лицензии (разрешения) на соответствующие виды деятельности.

4. Виды платежей и порядок расчетов

4.1. Платежи при добыче подземных вод осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4.2. Земельный налог и иные платежи производятся Владелец лицензии в соответствии с законодательством Российской Федерации и решениями органов власти Самарской области.

5. Пользование информацией

5.1. Геологическая и иная информация о недрах, полученная Владелец лицензии за счет государственных средств, представляется им по установленной форме в Самарский территориальный геологический фонд на хранение. Порядок и условия ее использования определяет Распорядитель недр.

5.2. Геологическая и иная информация о недрах, полученная за счет собственных средств Владельца лицензии, представляется им Распорядителю недр. Условия ее использования определяет Владелец лицензии.

5.3. Стороны обеспечивают конфиденциальность информации, полученной в процессе пользования недрами.

6. Срок действия лицензии и условия ее продления

6.1. Срок действия лицензии устанавливается в соответствии со сроком переоформляемой лицензии СМР № 00461 ВЭ и ограничивается 05.10.2018 г.

6.2. Продление срока действия лицензии производится по инициативе Владельца лицензии в соответствии с действующим законодательством. Заявка на продление срока действия лицензии подается Распорядителю недр ее владельцем за один год до окончания срока ее действия.

7. Контроль за выполнением условий пользования участками недр

7.1. Распорядитель недр вправе на конфиденциальной основе ознакомиться со всей технической, геологической, финансовой информацией и отчетностью Владельца лицензии, связанной с использованием участком недр.

7.2. Контроль за выполнением условий пользования недрами, проведение проверок и принятие мер по устранению выявленных нарушений осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

7.3. Владелец лицензии обеспечивает представителям контролирующих органов транспорт и доступ к объектам работ и предоставляет на конфиденциальной основе всю необходимую информацию, относящуюся к геологическому изучению, разведке и добыче подземных вод на участке недр.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1			34

8. Ответственность за нарушение условий недропользования

8.1. В выполнении условий настоящего соглашения стороны руководствуются действующим законодательством о недрах и об охране окружающей природной среды, водным законодательством.

8.2. В случае выявления нарушения условий, определенных в лицензии, право на пользование недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено государственными органами, предоставившими лицензию, в соответствии со статьей 20 Закона Российской Федерации "О недрах".

8.3. Владелец лицензии несет ответственность за нарушение условий настоящего соглашения в соответствии со статьей 49 Закона Российской Федерации "О недрах".

8.4. Передача лицензии другому субъекту предпринимательской деятельности не допускается.

9. Порядок разрешения споров

9.1. Порядок разрешения споров по вопросам пользования недрами рассматривается в соответствии со статьей 50 Закона Российской Федерации "О недрах".

9.2. Настоящее соглашение может быть изменено или дополнено только при согласии сторон.

10. Адреса сторон

Распорядитель недр:

**Территориальное агентство по недропользованию
по Самарской области**
443010, Российская Федерация, г. Самара, ул. Куйбышева, 145

Владелец лицензии:

Общество с ограниченной ответственностью «БайТекс»
461600, Российская Федерация, Оренбургская область, г. Бугуруслан,
ул. Московская, д. 75
ИНН 5602004322
КПП 560201001

**Руководитель
Территориального агентства
по недропользованию
по Самарской области**

А.Л. Карев
2005 г.



**Генеральный директор
ООО «БайТекс»**

В.А. Юдин
2005 г.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1		
						Лист 35		

Приложение 2
к лицензии СМР № 01006 ОС

ОПИСАНИЕ

участка недр, предоставляемого в виде горного отвода для добычи
подземных вод ООО «БайТекс»

Местоположение земельного участка:

Область Самарская
Район Камышлинский
Село Ново-Усманово

Географические координаты: 54° 08' с.ш.; 52° 21' в.д.

Краткая геолого-гидрогеологическая характеристика:

Водозабор расположен на правом берегу реки Сок, на абсолютных отметках поверхности 150-155 м.

Полная документация по скважинам отсутствует, поэтому описание геологического строения и гидрогеологических условий участка даются с учетом фондовых материалов.

В геологическом строении принимают участие отложения татарского яруса верхней перми, представленные песчаниками, известняками и доломитами с прослоями глин и мергелей. Вскрытая мощность отложений 28-33 м. С поверхности пермские отложения перекрыты небольшим чехлом мощностью 3-6 м четвертичных делювиальных суглинков с включением щебня.

Эксплуатируется татарский водоносный горизонт, приуроченный к трещиноватым песчаникам, известнякам и доломитам с прослоями мергелей.

Горизонт безнапорный, либо обладает слабым напором.

Установившийся уровень воды в скважинах не отмечен. Появление воды на глубине 10-16 м.

Работает водозабор из четырех скважин глубиной 31-36 м (искусственный забой 29-32 м). дебит каждой скважины 1,9 л/с при неизвестном понижении. Вода по химическому составу гидрокарбонатная кальциево-магниевая с сухим остатком 0,5 г/дм³ и общей жесткостью 9,2 мг-экв/дм³, не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.559-96 «Питьевая вода» по величине общей жесткости.

Допустимое понижение в скважинах 7-9 м (половина мощности водоносного горизонта).

Данных недостаточно, чтобы судить о водообильности водоносного горизонта и прогнозировать изменение качества подземных вод в процессе эксплуатации.

Подземные воды изучены на стадии гидрогеологической съемки масштаба 1:200000.

Гидрогеологические условия сложные.

Водоносный горизонт слабо защищен.

Инженер-гидрогеолог



О.А. Миронова

0277-01-ОВОС2.1

Лист

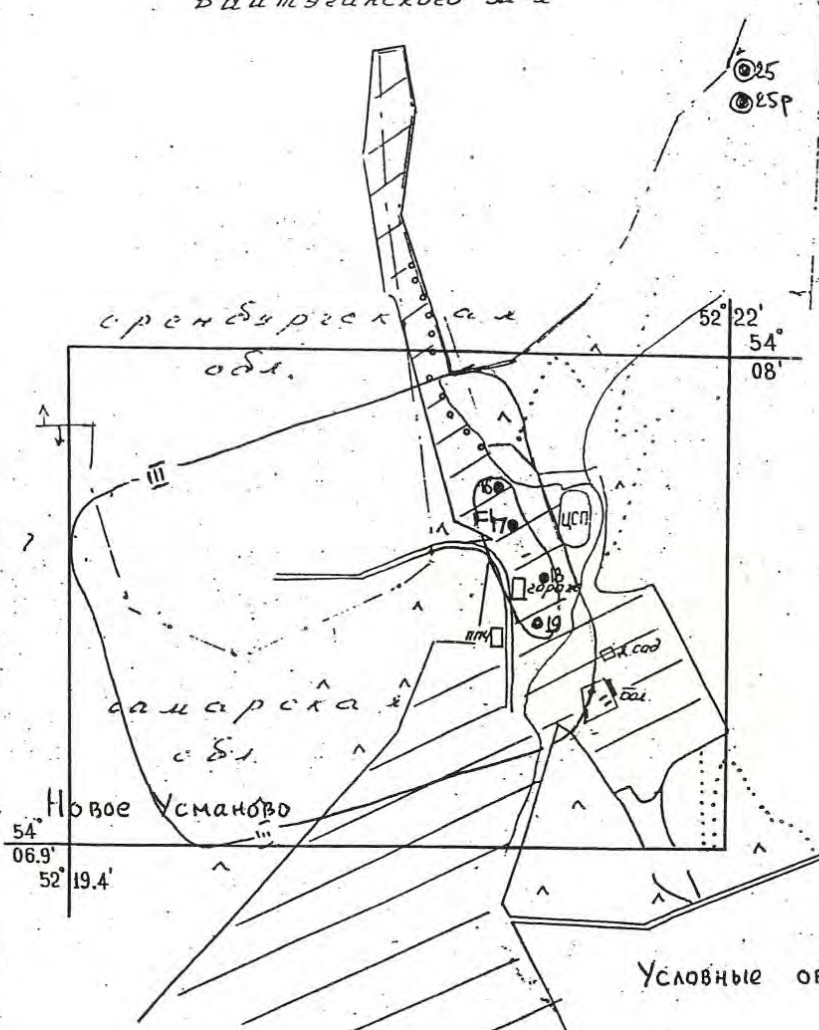
36

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Приложение 2
на 2 листах листа 2
к лицензии № 01006
серии СМР ОС

П л а н

специального водопользования
Байтуганского м-я



Условные обозначения

М 1:25000



Граница 3-го пояса ЗСО
водозабора



Граница 2-го пояса ЗСО
водозабора

●16 Водозаборная скважина
и её номер

●25 Поглощающая скважина
и её номер

г. маркшейдер НГДУ "Бурск"



Ю.С. Семенов

Ю.С. Семенов

0277-01-ОВОС2.1

Лист

37

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Приложение 3
на 2 листа
к протоколу № 01006
серии СМД ОС

Р Е Ш Е Н И Е № 1547

исполнительного комитета Чкаловского областного Совета
депутатов трудящихся

От 20 января 1948 года

Об отводе тресту "Бугурусланнефть" под строи-
тельство буровых скважин и промышленных объектов
площади 2741,5 га из земель гослесфонда

Считаясь с необходимостью отвода тресту "Бугурусланнефть"
проектного участка земли и принимая во внимание его большое
защитное и почво-защитное значение, исполком областного
р е ш и л :

1. Просить Совет Министров СССР:

а/ разрешить передачу тресту "Бугурусланнефть" под строи-
тельство буровых скважин и промышленных объектов
2741,5 га земель гослесфонда хозяйств лесов второй группы Сов-
хоза Чкаловского района без исключения этих земель из состава
гослесфонда на срок эксплуатации скважин;

б/ расположенные на передаваемом участке 12 жилых построек
и приусадебные участки при них оставить за Совхозом Чкаловского
района;

в/ обязать трест "Бугурусланнефть" на передаваемом участке
вести лесное хозяйство по правилам и планам, согласованным с
Совхозом Чкаловского района;

г/ разрешить тресту "Бугурусланнефть" производить расчистку
и рубку леса под строительство промышленно-бытовых объектов
в соответствии с проектом по плану, согласованному с Совхозом
Чкаловского района в отношении возможного сохранения водоохран-
ного и почво-защитного значения лесов, расположенных на этом
участке, причем полученная древесина должна реализовываться по
планам Чкаловского района в счет разрешенных лимитов.

Председатель исполнительного

комитета областного

секретарь исполнительного

комитета областного

- И. Сафронков

- Я. Давыдов



протокольной частью

примечание

Совету Министров СССР, обл.упр. лесного хоз-ва,
С-Кармалинскому райисполкому, тресту "Бугуруслан-
нефть" т. Башкину, с/хому НКП/б/, обл.прислурору, орг-
отделу, в/ч. четной группы, в/я. консулту.

1.

0277-01-ОВОС2.1

Лист

38



СССР

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА
НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

24 Января 1951 г.

№ 0-194

Москва, пл. Ногина, д. № 2/5

Приложение 3
на 2 листах лист 2
к акту № 01008
серия СМР 0С

УПРАВЛЯЮЩЕМУ ТРЕСТОМ БУГУРУСЛАННЕФТЬ

тов. ЧЕРНЫШЕВУ П.В.

НАЧАЛЬНИКУ ГЛАВВОСТОКНЕФТЕДОБЫЧИ

тов. КИПСАР Г.Ф.

В соответствии с распоряжением Совета Министров СССР № 606-р от 18 января 1951 г. обеспечить отвод земельного участка Камышинским лесничеством / кв. № 33-45, 35а/, Клявлинского лесхоза, Куйбышевской области тресту Бугурусланнефть для добычи нефти — 1152,1 га, в том числе покрытого лесом 1113,7 га.

Указанный земельный участок отводится во временное пользование /на срок эксплуатации месторождения нефти/ без исключения из гослесфонда с правом вырубki леса под габариты сооружений и проезд по мере освоения отводимой площади. Вырубаемую древесину передать местным потребителям с зачетом в лесосечный фонд Совета Министров РСФСР по Куйбышевской области

В. КАЛАМКАРОВ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

39

Приложение 4
 на 2 листах листа 1
 лицензия № 01006
 серия СМР ОС

УТВЕРЖДАЮ:



Председатель экспертной комиссии
 Заместитель Губернатора
 Самарской области

Г.Р.Хасаев

" 17 июля 1998 г.

ПРОТОКОЛ

согласования условий недропользования с целью добычи подземных вод
 ОАО "Оренбургнефть" в с.Н-Усманово Камышлинского района Самарской области
 постоянно действующей экспертной комиссией по лицензированию пользования
 недрами на территории Самарской области

(СЕКЦИЯ III: по лицензированию пользования недрами для добычи подземных вод,
 захоронения вредных веществ и отходов, сброса сточных вод и под-
 земного хранения нефти и газа)

Наименование согласующей орга- низации	Замечания и предложения по условиям недро- пользования	Согласующее лицо		Подпись
		Должность		
Комитет по геологии и использованию недр Самарской об- ласти		Председатель	Карев А.И.	26.03.98
Комитет экологии и природных ресурсов Самарской области		Заместитель председателя	Бодриков Ю.Г.	
Комитет по эконо- мике и финансам Администрации Са- марской области		Руководитель группы	Ваняшин В.Н.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

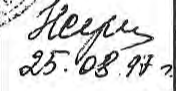
0277-01-ОВОС2.1

Лист

40

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Приложение 4 12
на 2 листах лист 2
А. 1. Протокол № 01006
серии СМР 0С

Наименование согласующей организации	Замечания и предложения по условиям недропользования	Согласующее лицо		Подпись
		Должность	Ф.И.О.	
Государственная налоговая инспекция по Самарской области		Начальник отдела		
Комитет по земельным ресурсам и землеустройству Самарской области		Заместитель председателя	Покровенков Н.В.	
Комитет по водному хозяйству Самарской области		Председатель	Ромашкин	
Центр Госсанэпиднадзора в Самарской области		Заведующая отделением	Сергеева Н.М.	
Самарский округ Госгортехнадзора России		Главный инженер	Чибисов Д.Ф.	

Протокол подготовил



Е.И.Яковлев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1		
						Лист 41		



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
САМАРАНЕДРА

П Р И К А З

г. С а м а р а

24.02.2005г.

№ 18

О переоформлении лицензий на право пользования недрами

В соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах» - статья 17¹ случай 5, на основании рекомендаций Комиссии для рассмотрения заявок о предоставлении права пользования участками недр на территории Самарской области (Протокол № 1 заседания Комиссии от 28.01.2005), в связи с тем, что юридическое лицо-пользователь недр - ОАО «Оренбургнефть» - выступает учредителем нового юридического лица - ООО «БайТекс», созданного для продолжения деятельности на предоставленном участке недр

ПРИКАЗЫВАЮ:

Переоформить лицензию на право пользования недрами СМР № 00461 ВЭ, выданную ОАО «Оренбургнефть» с целью добычи подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения и технологического обеспечения водой производственных объектов общества, расположенных в Камышлинском районе Самарской области, на ООО «БайТекс».

Отделу лицензирования подготовить в установленном порядке лицензию на право пользования недрами с целью добычи подземных вод по вышеуказанному объекту.

И.о. Руководителя

Н.Л. Ерофеева

0277-01-ОВОС2.1

Лист

42

Приложение 6
на 1 листе 1.1.
к лицензии № 01006
серии СМР 0С

56 000748306

Форма №

Р 5 7 0 0 1

Министерство Российской Федерации по налогам и сборам

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц» на основании представленных сведений в Единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года

Общество с ограниченной ответственностью "БайТекс"

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ООО "БайТекс"

(сокращенное наименование юридического лица)

(фирменное наименование)

зарегистрировано Государственная регистрационная палата при Министерстве юстиции
Российской Федерации
(наименование регистрирующего органа)

6 апреля 1995 № Р - 5070.15
(дата) (месяц прописью) (год)

за основным государственным
регистрационным номером

1	0	2	5	6	0	0	5	4	5	2	6	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Дата внесения записи 04 декабря 2002
(дата) (месяц прописью) (год)

Инспекция Министерства Российской Федерации по налогам и сборам по городу
Бугуруслану Оренбургской области
(Наименование регистрирующего органа)

Руководитель инспекции
МНС России



Генералов

(подпись, ФИО)

Серия 56 № 000748306

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

43



ОГУ «ТОИ по Оренбургской области»
 ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
 « 29 » 06 20 05 г.
 В реестре за № 1794
 ПОДПИСЬ *[Подпись]*

ЛИЦЕНЗИЯ на право пользования недрами

О Р Б
серия

0 1 7 4 8
номер

В Э
вид лицензии

Выдана Обществу с ограниченной ответственностью
 (субъект предпринимательской деятельности, получивший
 "БайТекс"

данную лицензию)
 (в порядке переоформления лицензии ОРВ № 00751 ВЭ)

в лице Юдина Валерия Адольфовича -
 (Ф. И. О. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)
 генерального директора

с целевым назначением и видами работ добыча подземных вод
на Байтуганском производственном водозаборе с целью
водоснабжения нефтяного месторождения

Участок недр расположен в 4 км севернее п. Ново-Усманово
 (наименование населенного пункта,
 Северного района Оренбургской области
 района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии
 топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении № № 1, 2
 (№ прилож.)

Право на пользование земельными участками получено от
Оренбургского областного исполнительного комитета
 (наименование органа, выдавшего разрешение, номер постановления, дата)
народных депутатов, решение от 07.09.1964 № 450 и от 03.05.66

Копии документов и описание границ земельного участка приводятся в
 приложении № 2
 (номер приложения, количество страниц)

Участок недр имеет статус Горного отвода
 (геологического или горного отвода)

Срок окончания действия лицензии 31 декабря 2013 года
 (число, месяц, год)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

44

Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы:

- 1.Соглашение об условиях добычи подземных вод
на Байтуганском производственном водозаборе - 4 л.
- 2.Дополнительное соглашение - 2 л.
- 3.Заявочные материалы - 290 л.
- 4.Копия Приказа Регионального агентства по недропользованию по Приволжскому федеральному округу о переоформлении лицензии - 2 л.
- 5.Свидетельство о государственной регистрации права юридического лица ООО "БайТекс" - 1 л.

Уполномоченный представитель
Министерства природных ресурсов
Российской Федерации

Плугин

Дмитрий Вячеславович

(Фамилия, имя, отчество
(доверенность от 01.02.2005)

Подпись, дата

М.П.

24.06.05.

М.П.



Руководитель предприятия, получающего лицензию

Юдин Валерий

Александрович

(Фамилия, имя, отчество

Подпись, дата



Уполномоченный представитель
органа государственной власти
субъекта Российской Федерации

(Фамилия, имя, отчество

Подпись, дата

М.П.

24.06.05

0277-01-ОВОС2.1

Лист

45

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

2

Участок недр предоставляется пользователю в виде горных отводов, совпадающих по площади с границей зоны санитарной охраны первого пояса каждой скважины размером 60 х 60 м.

Срок окончания действия лицензии – 31.12.2013 г.

2. Владелец лицензии наделяется всеми правами и несет всю ответственность как пользователь недр в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормативными актами органа государственной власти Оренбургской области

3. Владелец лицензии обязуется:

- соблюдать основы Водного законодательства, требования других нормативных документов в области использования и охраны подземных вод;

- создать наблюдательную сеть скважин и проводить систематические режимные наблюдения за качеством и уровнем подземных вод;

- провести экспертизу геологической информации о запасах подземных вод в установленном порядке, согласно «Инструкции о порядке проведения государственной экспертизы геологических материалов территориальными комиссиями по запасам полезных ископаемых», утвержденной Приказом Комитета Российской Федерации по геологии и использованию недр от 03.03.1994 г. № 41;

- сократить забор подземных вод на технические нужды за счет увеличения объема закачки пластовых вод;

- производить учет отбора и контроль за качеством и уровнем подземных вод, за техническим состоянием и режимом эксплуатации скважины;

- не допускать попадания соленых вод в водотоки, водоемы и водоносные горизонты пресных подземных вод;

- предусматривать в кратчайшие сроки ремонт или ликвидацию аварийных скважин с последующей рекультивацией земель;

- ежегодно, не позднее 1 февраля, представлять в Территориальный отдел водных ресурсов Нижневолжского БВУ по Оренбургской области данные о водоотборе по форме 2ТП-водхоз и результаты химанализов по скважине;

- предоставлять копии всех необходимых данных тогда и таким образом, как это затребуют органы, уполномоченные вести проверку.

4. Владелец лицензии несет ответственность за охрану подземных вод от истощения и загрязнения, за соблюдение установленного режима эксплуатации подземных вод и зон санитарной охраны водозаборных сооружений.

5. Платежи

5.1. На основании Закона Оренбургской области от 07.03.2002 г. № 431/375-П-03 «О внесении изменений и дополнений в Закон Оренбургской области «О ставках платы за пользование водными объектами», ставка платы за пользование подземными водными объектами составляет 267 руб. за 1000 м³ добытой подземной воды (бассейн реки Волга).

5.2. Платежи за пользование подземными водными объектами распределяются между бюджетами Российской Федерации и Оренбургской

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0277-01-ОВОС2.1	Лист
										47
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

области, согласно ежегодно утверждаемым Федеральным и областным бюджетам.

5.3. Платежи за пользование подземными водными объектами уплачиваются пользователями недр ежемесячно, не позднее 20 календарных дней после истечения этого периода. При этом в те же сроки плательщик обязан представить в налоговую инспекцию по месту регистрации налоговую декларацию, а в Главное управление природных ресурсов и охраны окружающей среды по Оренбургской области – копию налоговой декларации.

5.4. При заборе подземной воды сверх установленных лимитов (месячных или годовых) ставки платы для плательщика в части такого превышения увеличиваются в пять раз (ст.2 п.2 Закона Оренбургской области от 10.02.1999 г. № 200/33-03 «О ставках платы за пользование водными объектами») по сравнению с установленными ставками платы.

5.5. Указанные выше платежи и их распределение между бюджетами могут быть изменены с принятием новых законодательных и нормативно-правовых актов органами власти Российской Федерации и Оренбургской области.

5.6. В соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 г. № 126-ФЗ «О внесении изменений и дополнений в часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации и некоторые другие акты законодательства Российской Федерации, а также о признании утратившими силу отдельных актов законодательства Российской Федерации» отчисления на воспроизводство минерально-сырьевой базы отменены с 01.01.2002 г., за исключением недоимки, пени и штрафов, образовавшихся на 01.01.2002 г.

6. При возникновении обстоятельств, существенно отличающихся от тех, при которых выдана лицензия, владелец лицензии обязан обратиться в Отдел геологии и лицензирования по Оренбургской области Регионального агентства по недропользованию по Приволжскому федеральному округу по поводу пересмотра условий настоящего соглашения.

7. Контроль за соблюдением условий пользования недрами, определенных настоящим соглашением, осуществляется Отделом геологии и лицензирования по Оренбургской области Регионального агентства по недропользованию по Приволжскому федеральному округу во взаимодействии с органами Госгортехнадзора, природоохранными и другими уполномоченными органами.

8. Настоящее соглашение может быть дополнено или изменено только при согласии всех его подписавших сторон.

9. Настоящее соглашение и лицензия составлены в 4-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

10. Адреса сторон:

Распорядитель недр: Региональное агентство по недропользованию по Приволжскому федеральному округу

Юридический адрес: 603600, г. Нижний Новгород, ул. Маслякова, 4/2.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1		Лист
								48

Владелец лицензии: Общество с ограниченной ответственностью «БайТекс»

Юридический адрес: 461600, Оренбургская обл., г. Бугуруслан, ул. Московская, 75.

Заместитель руководителя
Регионального агентства
по недропользованию
по Приволжскому федеральному
округу (доверенность от 01.02.05 г.)

Генеральный директор
ООО «БайТекс»

“ 24 ” 06 2005 г. Д.В.Плугин



“ 24 ” 06 2005 г. В.А.Юдин



Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

						0277-01-ОВОС2.1	Лист
							49

**Дополнительное лицензионное соглашение
об условиях пользования недрами для добычи подземных вод на
Байтуганского производственном водозаборе с целью
водоснабжения нефтяного месторождения**

Региональное агентство по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (далее - Распорядитель недр) в лице заместителя руководителя Регионального агентства по недропользованию по Приволжскому федеральному округу Плучина Дмитрия Вячеславовича, действующего на основании доверенности Регионального агентства по недропользованию по Приволжскому федеральному округу от 01.02.2005 г., с одной стороны, и ООО «БайТекс» (далее – Владелец лицензии), в лице генерального директора Юдина Валерия Адольфовича, действующего на основании устава общества, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящее лицензионное соглашение о нижеследующих условиях пользования недрами для добычи подземных вод на Байтуганском производственном водозаборе с целью водоснабжения нефтяного месторождения.

Настоящее дополнительное лицензионное соглашение заключено о
нижеследующем:

1. Пункт 5 «Платежи» основного лицензионного соглашения изложить в следующей редакции:

5. Налоги

5.1.Налоги, их ставки, порядок исчисления и уплаты налогов за пользование подземными водными объектами устанавливаются в соответствии с налоговым законодательством.

5.2.Налоги за пользование подземными водными объектами распределяются между бюджетами Российской Федерации и Оренбургской области, согласно ежегодно утверждаемым Федеральным и областным бюджетам.

5.3. Налог за пользование подземными водными объектами подлежит уплате пользователями недр в срок не позднее 20-го числа месяца, следующего за истекшим налоговым периодом. Налоговым периодом является квартал. Налоговая декларация представляется налогоплательщиком в налоговый орган по местонахождению объекта налогообложения в срок, установленный для уплаты налога.

5.4. При заборе подземной воды сверх установленных квартальных (годовых) лимитов водопользования налоговые ставки в части такого

Формат А4

превышения устанавливаются в пятикратном размере налоговых ставок, установленных в п. 1 ст.333.12 ФЗ РФ № 83 от 24 июля 2004 г. «О внесении изменений в часть вторую налогового кодекса РФ, изменения в статью 19 Закона РФ «Об основах налоговой системы в Российской Федерации», а также о признании утратившими силу отдельных законодательных актов Российской Федерации». В случае отсутствия у налогоплательщика утвержденных квартальных лимитов, квартальные лимиты определяются расчетно как одна четвертая утвержденного годового лимита.

5.5. При принятии нормативных правовых актов Российской Федерации и Оренбургской области, изменяющих виды и размеры указанных платежей, порядок и формы их расчетов, действуют виды и размеры платежей, порядок и формы расчетов, установленные в соответствии с вновь принятыми нормативными правовыми актами.

2.Владелец лицензии не освобождается от остальных обязательств, установленных в основном лицензионном соглашении на право пользования недрами для добычи подземных вод на Байтуганском производственном водозаборе.

3.Настоящее дополнительное лицензионное соглашение является неотъемлемой составной частью лицензии на право пользования недрами для добычи подземных вод на Байтуганском производственном водозаборе.

4.Настоящее дополнительное лицензионное соглашение составлено в 4-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

5.Адреса сторон:

Распорядитель недр: Региональное агентство по недропользованию по Приволжскому федеральному округу

Юридический адрес: 603600, г. Нижний Новгород, ул. Маслякова, 4/2.

Владелец лицензии: Общество с ограниченной ответственностью «БайТекс»

Юридический адрес: 461600, Оренбургская обл., г. Бугуруслан, ул. Московская, 75.

Заместитель руководителя
Регионального агентства
по недропользованию
по Приволжскому федеральному
округу (доверенность от 01.02.05 г.)

“ 24 ” 06 2005 г. Д.В.Плугин



Генеральный директор
ООО «БайТекс»

“ 24 ” 06 2005 г. В.А.Юдин



Инв. № подл.	Взам. инв. №					Лист	
	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	51



ДСП

Федеральное агентство по недропользованию
(Роснедра)

экз. №

ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ПАСПОРТ
Байтуганский производственный водозабор

ОРБ № ВЭ

Полезное ископаемое воды пресные

Цель работ добыча

Владелец лицензии ООО "БайТекс"

Срок окончания действия лицензии		
число	месяц	год
31	12	2013

Составил Орлова З.Л., гл. геолог  23.06.05

Проверил Крикунова Г.П., гл. специалист  24.06.05

Организация Оренбургнедра

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

Масштаб 1:800000

----- Граница Оренбургской области

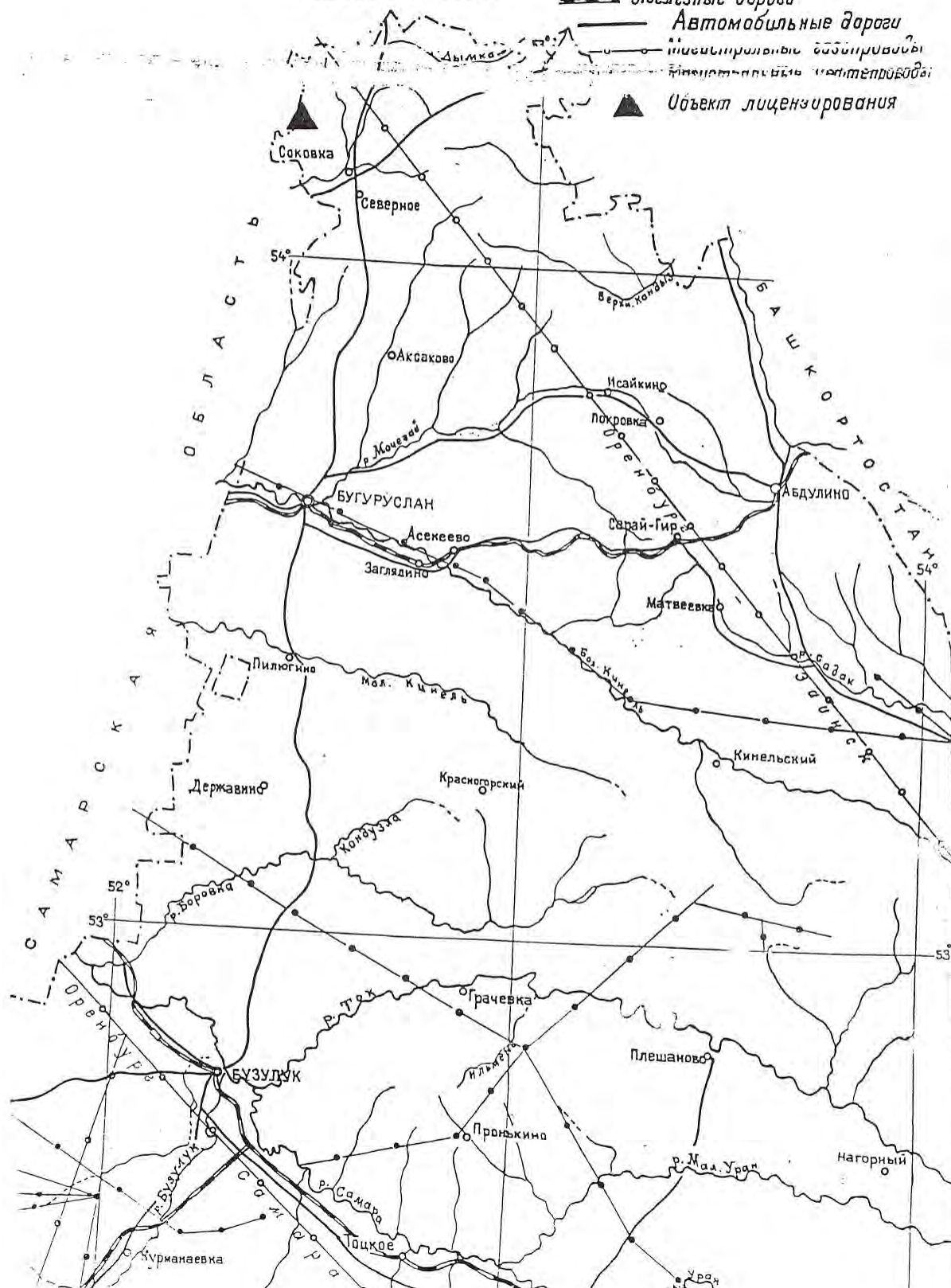
== Железные дороги

— Автомобильные дороги

○ Индустриальные предприятия

□ Индустриальные предприятия

▲ Объект лицензирования



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

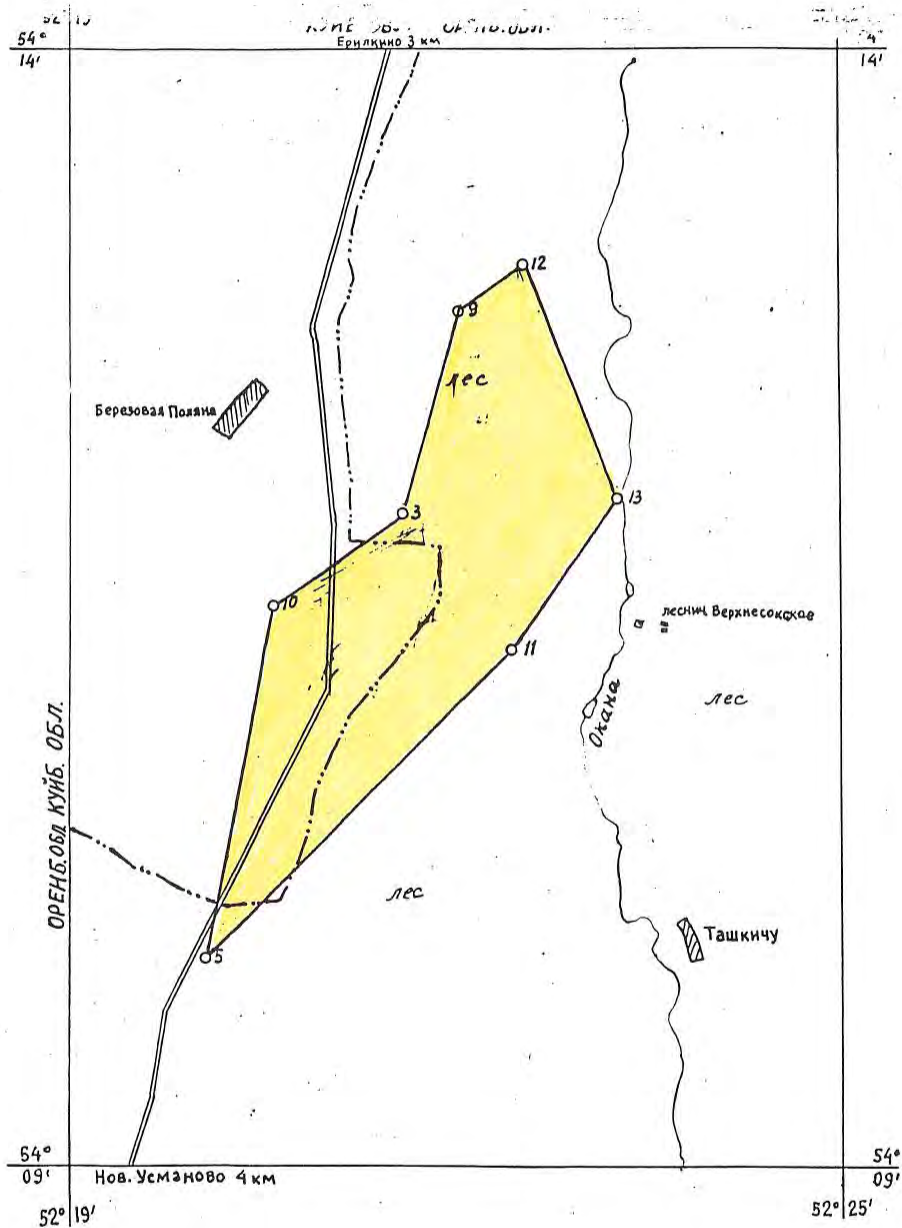
0277-01-ОВОС2.1

Лист

53

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

П Л А Н
расположения горного отвода
объекта лицензирования
Масштаб 1:50000



Байтуганское месторождение нефти

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

54

01. Регистрационные данные

Порядковый номер по реестру	Дата государственной регистрации			Регистрационные данные лицензии			Геолфонд, зарегистрировавший лицензию
	число	месяц	год	серия	номер	вид	
01	02	03	04	05	06	07	08
		06	2005	ОРБ		ВЭ	Оренбургский

02. Цель работ

добыча

03. Статус отвода

горный

04. Площадь отвода

49 га

05. Глубина изучения

280 м

06. Положение по административному делению

Республика, край, область	Автономный округ	Район
01	02	03
Оренбургская обл.		Северный

07. Географические координаты

Сев. широта	Вост. долгота	Зап. долгота
01.	02.	03
54 12	52 22	

08. Организация, предприятие - владелец лицензии

Название	Вид	Юридический адрес
01.	02.	03.
БайТэкс	ООО	461600, Оренбургская обл., г. Бугуруслан, ул. Московская, 75

09. Учредители предприятия, организации

Название	Вид	Страна регистрации	Юридический адрес
01	02	03	04.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0277-01-ОВОС2.1

Лист

55

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

10. Характеристика объекта работ

Вид объекта	Название объекта	Основные полезные ископаемые
01	02	03
водозабор	Байтуганский производственный	воды пресные

Попутные полезные ископаемые	Учет балансом запасов	Учет ГКМ		
		массив	номер паспорта ТГФ	номер паспорта Росгеолфонда
04	05	06	07	08
	не учт.	не учт.		

11. Сроки проведения работ

Стадии работ	Сроки работ	
	начало	окончание
01	02	03
разработка	1975	

12. Срок окончания действия лицензии

31.12.2013

13. Геолком и орган власти, выдавшие лицензию

Название геологического комитета	Название органа власти субъекта федерации
01	02
Отдел геологии и лицензирования по Оренбургской области (Оренбургнедра)	

14. Основание предоставления лицензии

Основание	Документ о предоставлении лицензии		
	название	номер	дата
01	02	03	04
в порядке переоформления лицензии ОРБ № 00751 ВЭ	Приказ Оренбургнедра	10-43	13.04.05

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Изм.	Кол.уч.
Лист	Недок.
Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

56

15. Уровни добычи минерального сырья

Год	Полезное ископаемое	Единица измерения	Величина добычи	
			по проекту	фактически
. 01	. 02	. 03	. 04	. 05

16. Величина платежей

За право геол. изуч.	На воспроизводство минерал.-сырьевых ресурсов	Иные платежи
. 01	. 02	. 03

17. Представление информации геологическим фондам и территориальным и специализированным информационным компьютерным центрам

Форма представления	Вид информации	Сроки представления	
		по лиценз. соглашению	фактически
. 01	. 02	. 03	. 04

18. Представление информации на госэкспертизу

Куда представляется	Вид информации	Срок представления	Протокол рассмотрения	
. 05			номер	дата
Росгеолфонд Оренбургский	. 01	. 02	. 03	. 04

19. Сведения об изменении лицензионных данных или прек

Характер изменений	Причина изменений или прекращения работ	Документ	
		номер	дата
. 01	. 02	. 03	. 04

Инв. № инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

0277-01-ОВОС2.1

57

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

20. Требования к проекту пользования недрами для добычи подземных вод ,
захоронения вредных веществ и сброса сточных вод

Регламентированные максимально возможные величины				
водоотбора , куб.м/сут	сброса сточных вод , куб.м./сут	объемов захоронения		концентраций вредных веществ % , мг/л
		вредных веществ т , куб.м.	отходов т , куб.м.	
01	02	03	04	05
945				

Предел уменьшения расхода воды в по- верхностных водотоках	Предел снижения уровня грунтовых вод	Ширина санитарной охранной зоны	Обязательные природо- охранные мероприятия
06	07	08	09
		60 м	

21. Сведения о проверках выполнения лицензионных условий

Название органа , проводившего проверку	Предмет проверки	Документ о ,		
		название	номер	дата
01	02	03	04	05

К п.16: Водный налог за право пользования недрами для добычи подземных вод устанавливается
в соответствии с налоговым законодательством

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1			58

ПРИЛОЖЕНИЕ Б Свидетельство о постановке на государственный учет
объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о постановке на государственный учет объекта,
оказывающего негативное воздействие на окружающую среду
№ СКОФХМУQ от 2018-10-29

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона
от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

Общество с ограниченной ответственностью "БайТекс"
ОГРН 1025600545266
ИНН 5602004322
Код ОКПО 23993794

и подтверждает постановку на государственный учет в федеральный государственный
реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду,
эксплуатируемого объекта

Нефтепромысел Клявлинский район
местонахождение объекта: Самарская область, Клявлинский район, Байтуганское
месторождение
дата ввода объекта в эксплуатацию: 2011-09-16
тип объекта: Площадной

и присвоение ему кода объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую
среду,

3	6	-	0	1	6	3	-	0	0	2	5	1	8	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и I-й категории, негативного воздействия на окружающую среду.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в
случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.



Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: Панфиленко Елена Витальевна
Серийный номер:
7C6AD9685C92BBF9E50563099F6BDD8BF6AE1ACC
Кем выдан: Федеральное казначейство

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1					
59					

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

№ BCWL4IFU от 16.03.2017

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

Общество с ограниченной ответственностью "БайТекс"

ОГРН 1025600545266

ИНН 5602004322

Код ОКПО 23993794

и подтверждает постановку на государственный учет в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, эксплуатируемого объекта

Байтуганское месторождение, Северный район Оренбургской области

местонахождение объекта: Северный район Оренбургской области

дата ввода объекта в эксплуатацию: 11.01.2011

тип объекта: Площадной

и присвоение ему кода объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду,

5	3	-	0	1	5	6	-	0	0	0	2	9	6	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и I-й категории, негативного воздействия на окружающую среду.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.



Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: Коваль Марина Анатольевна

Серийный номер: 11094DE7000200000159

Кем выдан: ФГБУ "ФЦАО"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

0277-01-ОВОС2.1

60

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ПРИЛОЖЕНИЕ В Климатическая характеристика, справки о фоновых концентрациях



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Приволжское УГМС»)

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ

ЦЕНТР

(ГМЦ)

Ново-Садовая ул., д. 325, г. Самара, 443125
Телефон 8(846)994-36-41, тел/факс 8(846) 207-48-07
e-mail: cks@pogoda-sv.ru, http://www.pogoda-sv

ООО «МОНИТОРРЕСУРСЫ»

27.03.2020 г. № 09-07-07/66

На № 41 от 11.03.2020 г.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

для подготовки проекта ССЗ для предприятия ООО «БайТекс», расположенного по адресу:
Самарская область, Камышлинский район, с. Новое Усманово, ул. Советская, д. 120» по данным
многолетних наблюдений МС Клявлино, наиболее близко расположенной к объекту.

1. Средняя месячная температура воздуха, °C. (1935-2019 гг.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-13,1	-12,2	-5,9	4,5	13,1	17,5	19,3	17,5	11,5	3,4	-4,5	-10,1	3,4

2. Среднее месячное количество осадков, мм (1936-2019 гг.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
45	35	36	36	43	61	65	54	55	64	53	54	601

3. Число дней с осадками ≥ 1.0 мм (1934-2019 гг.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
10,0	7,6	7,6	6,5	7,2	8,7	8,1	8,1	8,6	10,3	9,5	10,3	103

4. Число дней с туманом. (1936-2019 гг.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
4	3	5	4	0,8	0,8	2	2	3	5	9	6	45

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

61

5. Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/сек. (1952-2019 гг.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3,6	3,5	3,5	3,4	3,4	2,9	2,7	2,6	2,9	3,4	3,6	3,5	3,3

6. Повторяемость скорости ветра по градациям (%). Годовая. (1966-2019 гг.)

0 – 1	2 – 3	4 – 5	6 – 7	8 – 9	10 – 11	12 – 13	14 – 15	16 – 17	18 – 20	21 – 24
22,4	41,6	24,4	8,4	2,3	0,7	0,1	0,04	0,02	0,003	0

7. Повторяемость направления ветра и штилей (%). Годовая. (1966-2019 гг.)

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
9	8	8	15	22	15	12	11	6

8. Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5 %
равна **7 м/сек.**

9. Средняя месячная максимальная температура воздуха самого жаркого
месяца (июль) равна **+25,1°С.**

10. Температура холодного периода (средняя температура наиболее хо-
лодной части отопительного периода) равна **-17,7 °С.**

11. Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы
“ А “ равен **160 .**

Климатические характеристики не подлежат передаче другим организациям.

Начальник центра



Л.Г. Анурова

Шуруева Л.В.
начальник отдела климата
8 (846) 207-48-01
l.shurueva@pogoda-sv.ru

0277-01-ОВОС2.1

Лист

62

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

**ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(ЦМС)**

Пово-Садовая ул., д. 323, г. Самара, 443123
Телефон 8(846) 994-81-09, тел/факс 8(846) 994-81-09 e-mail: monitor.cms@mail.ru, <http://www.pogoda-sv.ru>
Лицензия регистрационный номер Р/2021/0021/100/1Л от 09.04.2021г.

Ha №	OT
------	----

ООО «ОренбургНИПНефть»

О ФОНОВЫХ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Н.п. БЕРЕЗОВАЯ ПОЛЯНА

«Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин», расположенных в Клявлинском районе в границах Байтуганского нефтяного месторождения

Диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород, сажа, бенз(а)пирен

Фон определен с учетом вклада выбросов предприятия, для которого он запрашивается —

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» с учетом результатов специализированных наблюдений за загрязнением атмосферы в населенных пунктах Клявлинского района

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» с учетом результатов специализированных наблюдений за загрязнением атмосферы в населенных пунктах Клявлинского района	0277-01-ОВОС2.1	Лист
								63

ФОНОВЫЕ ДОЛГОПЕРИОДНЫЕ СРЕДНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Диоксид серы	0,004	мг/м ³
Оксид углерода	0,7	мг/м ³
Диоксид азота	0,012	мг/м ³
Оксид азота	0,004	мг/м ³
Сероводород	0,001	мг/м ³
Сажа	0,001	мг/м ³
Бенз(а)пирен	0,7*10 ⁻⁶	мг/м ³

Фоновые долгопериодные средние концентрации действительны по март 2025 года (включительно).

Справка используется только в целях заказчика ООО «ОренбургНИПИнефть», для инженерно-экологических изысканий и проектов ООС, СЗЗ предприятий:

«Разработка проектной и рабочей документации на строительство трубопроводов для обустройства скважин ППД 2021 года»;

«Разработка рабочей и проектной документации для программы СМР трубопроводов»;

«Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин», расположенных в Клявлинском районе в границах Байтуганского нефтяного месторождения. Использование полученной информации во всех других документах и передача информации третьему лицу запрещается.

Начальник центра

Усатова

И.А. Усатова



Никитина
8(846) 207 51 16

0277-01-ОВОС2.1

Лист

64

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Приволжское УГМС»)

**ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(ЦМС)**

Ново-Садовая ул., д. 325, г. Самара, 443125
Телефон 8(846) 994-81-09, тел/факс 8(846) 994-81-09 e-mail: monitor.cms@mail.ru, <http://www.pogoda-sv.ru>
Лицензия регистрационный номер Р/2021/0021/100/Л от 09.04.2021г.

04.03.2022 № 10-02-03/445

На № _____ от _____

ООО «ОренбургНИПинефть»

СПРАВКА

**О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

Область САМАРСКАЯ

Район КЛЯВЛИНСКИЙ

Н.п. БЕРЕЗОВАЯ ПОЛЯНА

Организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность и указание причины, для которой необходим фон

ООО «ОренбургНИПинефть», для инженерно-экологических изысканий и проектов ООС, СЗЗ предприятий:

«Разработка проектной и рабочей документации на строительство трубопроводов для обустройства скважин ППД 2021 года»;

«Разработка рабочей и проектной документации для программы СМР трубопроводов»;

«Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин», расположенных в Клявлинском районе в границах Байтуганского нефтяного месторождения

Перечень вредных веществ, по которым указывается фон, и веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия

Диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород, сажа, сумма углеводородов (C1 – C5), сумма углеводородов (C6 – C10)

Фон определен с учетом вклада выбросов предприятия, для которого он запрашивается

—

Фоновые концентрации определены на основании Временных рекомендаций Росгидромета с учетом результатов специализированных наблюдений за загрязнением атмосферы в н.п. Березовая Поляна Клявлинского района

0277-01-ОВОС2.1

Лист

65

Место отбора проб – н.п. Березовая Поляна, д. 5
N 54°12'27,0" E 52°20'18,3"

ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Диоксид серы	0,004	мг/м³
Оксид углерода	0,8	мг/м³
Диоксид азота	0,020	мг/м³
Оксид азота	0,011	мг/м³
Сероводород	0,001	мг/м³
Сажа	0,01	мг/м³
Сумма углеводородов (C1 – C5)	2,1	мг/м³
Сумма углеводородов (C6 – C10)	0,2	мг/м³

Фоновые концентрации действительны по март 2025 года (включительно).

Справка используется только в целях заказчика ООО «ОренбургНИПинефть», для инженерно-экологических изысканий и проектов ООС, СЗЗ предприятий:
«Разработка проектной и рабочей документации на строительство трубопроводов для обустройства скважин ППД 2021 года»;
«Разработка рабочей и проектной документации для программы СМР трубопроводов»;
«Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин», расположенных в Клявлинском районе в границах Байтуганского нефтяного месторождения. Использование полученной информации во всех других документах и передача информации третьему лицу запрещается.

Начальник центра

Угол



И.А. Усатова

Никитина
8(846) 207 51 16

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0277-01-ОВОС2.1	Лист
										66
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата		

**ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(ЦМС)**

04.03.2022 № 10-02-03/447

Ha №	OT
------	----

ООО «ОренбургНИПНефть»

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Область САМАРСКАЯ

Район КАМЫШЛИНСКИЙ

Н.П. НОВОЕ УСМАНОВО

Организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность и указание причины, для которой необходим фон

ООО «ОренбургНИПинефть», для инженерно-экологических изысканий и проектов
ООС, СЗЗ предприятий:

«Разработка проектной и рабочей документации на строительство трубопроводов для обустройства скважин ППД 2021 года»;

«Разработка рабочей и проектной документации для программы СМР трубопроводов»;

«Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин», расположенных в Камышлинском районе в границах Байтуганского нефтяного месторождения

Перечень вредных веществ, по которым указывается фон, и веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия

Диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород, сажа, бенз(а)пирен

Фон определен с учетом вклада выбросов предприятия, для которого он запрашивается —

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» с учетом результатов специализированных наблюдений за загрязнением атмосферы в населенных пунктах Камышлинского района

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------	-------	------	------	---------	------	--------

ФОНОВЫЕ ДОЛГОПЕРИОДНЫЕ СРЕДНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Диоксид серы	0,003	мг/м ³
Оксид углерода	0,7	мг/м ³
Диоксид азота	0,012	мг/м ³
Оксид азота	0,004	мг/м ³
Сероводород	0,001	мг/м ³
Сажа	0,004	мг/м ³
Бенз(а)пирен	0,7*10 ⁻⁶	мг/м ³

Фоновые долгопериодные средние концентрации действительны по март 2025 года (включительно).

ООО «ОренбургНИПИнефть», для инженерно-экологических изысканий и проектов ООС, СЗЗ предприятий:

«Разработка проектной и рабочей документации на строительство трубопроводов для обустройства скважин ППД 2021 года»;

«Разработка рабочей и проектной документации для программы СМР трубопроводов»;

«Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин», расположенных в Камышлинском районе в границах Байтуганского нефтяного месторождения. Использование полученной информации во всех других документах и передача информации третьему лицу запрещается.

Начальник центра

Усатова

И.А. Усатова



Никитина
8(846) 207 51 16

0277-01-ОВОС2.1

Лист

68

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Приволжское УГМС»)

**ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(ЦМС)**

Ново-Садовая ул., д. 325, г. Самара, 443125
Телефон 8(846) 994-81-09, тел/факс 8(846) 994-81-09 e-mail: monitor.cms@mail.ru, <http://www.pogoda-sv.ru>
Лицензия регистрационный номер Р/2021/0021/100/Л от 09.04.2021г.

04.03.2022 № 10-02-03/448

На № _____ от _____

ООО «ОренбургНИПинефть»

СПРАВКА

**О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

Область САМАРСКАЯ

Район КАМЫШЛИНСКИЙ

Н.п. НОВОЕ УСМАНОВО

Организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность и указание причины, для которой необходим фон

ООО «ОренбургНИПинефть», для инженерно-экологических изысканий, проектов ООС, СЗЗ предприятий:

«Разработка проектной и рабочей документации на строительство трубопроводов для обустройства скважин ППД 2021 года»;

«Разработка рабочей и проектной документации для программы СМР трубопроводов»;

«Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин»

Перечень вредных веществ, по которым указывается фон, и веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия

Диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород, сажа, сумма углеводородов (C1 – C5), сумма углеводородов (C6 – C10)

Фон определен с учетом вклада выбросов предприятия, для которого он запрашивается
—

Фоновые концентрации определены на основании Временных рекомендаций Росгидромета с учетом результатов специализированных наблюдений за загрязнением атмосферы в н.п. Новое Усманово Камышлинского района

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

69

Место отбора проб – н.п. Новое Усманово, ул. Советская, д. 25
N 54°06'42,0" E 52°20'34,7"

ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Диоксид серы	0,003	мг/м ³
Оксид углерода	0,8	мг/м ³
Диоксид азота	0,022	мг/м ³
Оксид азота	0,012	мг/м ³
Сероводород	0,001	мг/м ³
Сажа	0,01	мг/м ³
Сумма углеводородов (C1 – C5)	2,0	мг/м ³
Сумма углеводородов (C6 – C10)	0,2	мг/м ³

Фоновые концентрации действительны по март 2025 года (включительно).

Справка используется только в целях заказчика ООО «ОренбургНИПИнефть», для инженерно-экологических изысканий, проектов ООС, СЗЗ предприятий:

«Разработка проектной и рабочей документации на строительство трубопроводов для обустройства скважин ППД 2021 года»;

«Разработка рабочей и проектной документации для программы СМР трубопроводов»;

«Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин». Использование полученной информации во всех других документах и передача информации третьему лицу запрещается.

Начальник центра

Усатова

И.А. Усатова



Никитина
8(846) 207 51 16

0277-01-ОВОС2.1

Лист

70



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Приволжское УГМС»)

ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ЦМС)

Ново-Садовая ул., д. 325, г. Самара, 443125
Телефон 8(846) 994-81-09, тел/факс 8(846) 994-81-09 e-mail: monitor.cms@mail.ru, http://www.pogoda-sv.ru
Лицензия регистрационный номер Р/2021/0021/100/Л от 09.04.2021г.

10.03.2022 г. № 10-05-03/475
На № 1717 от 22.12.2021 г.

ООО «ОренбургНИПИнефть»

СПРАВКА ОБ УРОВНЕ МАЭД ГАММА – ФОНА

Область: Самарская

Район расположения объекта: Клявлинский район с.Новое Усманово

Организация, запрашивающая сведения с указанием причины:

ООО «ОренбургНИПИнефть» (ИНН 5610089954), с целью проведения инженерно-экологических изысканий и проектов ООС, СЗЗ предприятий: «Разработка проектной и рабочей документации на строительство трубопроводов для обустройства ППД 2021», «Разработка рабочей и проектной документации для программы СМР трубопроводов», «Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин» на территории Камышлинского и Клявлинского районов Самарской области. **Наименование вида радиационного загрязнения:** уровень мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения на местности по данным ближайшей метеостанции: «МС Клявлино (28709)». **Время проведения измерений:** февраль 2021 года – февраль 2022 года. **Методическое обеспечение при проведении радиационного мониторинга территории:** РД 52.18.826-2015 «Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Выпуск 12. Наблюдение за радиоактивным загрязнением природной среды»; РД 52.18.691-2007 Руководство по наземному дозиметрическому обследованию территорий и населенных пунктов; СанПиН 2.6.1.2523-09. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009); СП 2.6.1.2612-10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010). **Метрологическое обеспечение при проведении радиационного мониторинга территории:**

№ п/п	Наименование СИ	Зав.№	Свидетельство о поверке, действительно	Кем выдано	Погрешность измерения
1	2	3	4	5	6
1.	Дозиметр гамма-излучения ДБГ-06Т	0247	№ С-БЯ/20-09-2021/95463874, до 19.09.2022 г.	Сызранским филиалом ФБУ «Самарский ЦСМ»	$\pm (15+2,5/N)\%$, где N - безразмерная величина, численно равная измеренному значению, мкЗв/ч
2.	Дозиметр гамма-излучения ДРГ-01Т1	2384	№ С-БЯ/30-06-2021/74605858, до 29.06.2022 г.	Сызранским филиалом ФБУ «Самарский ЦСМ»	$\pm (15+5N/N)\%$, где N - безразмерная величина, численно равная измеренному значению в мкЗв/ч

Результаты измерений: по данным измерений на МС Клявлино (28709), входящей в государственную наблюдательную сеть Росгидромета, и ближайшей по месту расположения к заявленному объекту, радиационный фон в течение указанного периода находился в следующих пределах:

Пункт наблюдения	Значение МАЭД гамма - излучения, мкЗв/ч	
	среднегодовое	максимальное
МС Клявлино (28709)	0,11	0,16

Критерий соответствия: полученные значения измерений МАЭД гамма-излучения находятся в пределах естественного уровня гамма-фона на открытых территориях и не превышают 0,16 мкЗв/час, что существенно меньше допустимых безопасных уровней (0,30 мкЗв/час по ОСПОРБ-99/2010).

Начальник РРЛ ЦМС

(должность)

(подпись)

Начальник ЦМС ФГБУ «Приволжское УГМС»

(должность)

(подпись)



Использование данной информации в других документах, а также передача её третьим лицам запрещается.
Справка не может быть воспроизведена полностью или частично без письменного разрешения ЦМС.

0277-01-ОВОС2.1

Лист

71



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Приволжское УГМС»)

ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ЦМС)

Ново-Садовая ул., д. 325, г. Самара, 443125
Телефон 8(846) 994-81-09, тел/факс 8(846) 994-81-09 e-mail: monitor.cms@mail.ru, http://www.pogoda-sv.ru
Лицензия регистрационный номер Р/2021/0021/100/Л1 от 09.04.2021г.

10.03.2022 г. № 10-05-03/476
На № 1718 от 22.12.2021 г.

ООО «ОренбургНИПИнефть»

СПРАВКА ОБ УРОВНЕ МАЭД ГАММА – ФОНА

Область: Самарская

Район расположения объекта: Клявлинский район с.Березовая поляна

Организация, запрашивающая сведения с указанием причины:

ООО «ОренбургНИПИнефть» (ИНН 5610089954), с целью проведения инженерно-экологических изысканий и проектов ООС, СЗЗ предприятий: «Разработка проектной и рабочей документации на строительство трубопроводов для обустройства ППД 2021», «Разработка рабочей и проектной документации для программы СМР трубопроводов», «Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин» на территории Камышлинского и Клявлинского районов Самарской области. **Наименование вида радиационного загрязнения:** уровень мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения на местности по данным ближайшей метеостанции: «МС Клявлино (28709)». **Время проведения измерений:** февраль 2021 года – февраль 2022 года. **Методическое обеспечение при проведении радиационного мониторинга территории:** РД 52.18.826-2015 «Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Выпуск 12. Наблюдение за радиоактивным загрязнением природной среды»; РД 52.18.691-2007 Руководство по наземному дозиметрическому обследованию территорий и населенных пунктов; СанПиН 2.6.1.2523-09. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009); СП 2.6.1.2612-10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010). **Метрологическое обеспечение при проведении радиационного мониторинга территории:**

№ п/п	Наименование СИ	Зав.№	Свидетельство о поверке, действительно	Кем выдано	Погрешность измерения
1	2	3	4	5	6
1.	Дозиметр гамма-излучения ДБГ-06Т	0247	№ С-БЯ/20-09-2021/95463874, до 19.09.2022 г.	Сызранским филиалом ФБУ «Самарский ЦСМ»	$\pm (15+2,5/N)\%$, где N - безразмерная величина, численно равная измеренному значению, мкЗв/ч
2.	Дозиметр гамма-излучения ДРГ-01Т1	2384	№ С-БЯ/30-06-2021/74605858, до 29.06.2022 г.	Сызранским филиалом ФБУ «Самарский ЦСМ»	$\pm (15+5N/N)\%$, где N - безразмерная величина, численно равная измеренному значению в мкЗв/ч

Результаты измерений: по данным измерений на МС Клявлино (28709), входящей в государственную наблюдательную сеть Росгидромета, и ближайшей по месту расположения к заявленному объекту, радиационный фон в течение указанного периода находился в следующих пределах:

Пункт наблюдения	Значение МАЭД гамма - излучения, мкЗв/ч	
	среднегодовое	максимальное
МС Клявлино (28709)	0,11	0,16

Критерий соответствия: полученные значения измерений МАЭД гамма-излучения находятся в пределах естественного уровня гамма-фона на открытых территориях и не превышают 0,16 мкЗв/час, что существенно меньше допустимых безопасных уровней (0,30 мкЗв/час по ОСПОРБ-99/2010).

Начальник РРЛ ЦМС

(должность)

(подпись)

Начальник ЦМС ФГБУ «Приволжское УГМС»

(должность)

(подпись)



Использование данной информации в других документах, а также передача её третьим лицам, запрещается.
Справка не может быть воспроизведена полностью или частично без письменного разрешения ЦМС.

0277-01-ОВОС2.1

Лист

72



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

(ФГБУ «Приволжское УГМС»)

Ново-Саловая ул., д. 325, г. Самара, 443125

Телефон 8(846)953-31-35, факс 8(846) 245-34-41, 952-98-96; e-mail: cks@pogoda-sv.ru, pugms@pogoda-sv.ru, http://www.pogoda-sv.ru
ОКПО 09360154, ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164389/631901001

29.11.2021 № 10-01-25/2657 1/19/8

На № _____ от _____

Техническому директору ООО
«ОренбургНИПинефть»
Березовскому Р.А.

Пр. Гагарина, 5,
г. Оренбург, Оренбургская обл.,
460021

На Ваш запрос № 1552 от 18.11.2021 г. сообщая, что региональные фоновые значения для тяжёлых металлов (свинца, меди, цинка, никеля, кадмия), мышьяка, бенз(а)пирена и нефтепродуктов в почве для территории Самарской области не определены.

Начальник учреждения

А.С.Мингазов

Усатова И.А.
8 (846) 994 81 09

0277-01-ОВОС2.1

Лист

73

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЭКОЛОГИИ И ИМУЩЕСТВЕННЫХ
ОТНОШЕНИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ
ОБЛАСТИ**

Дом Советов, г. Оренбург, 460015
телефоны:..... (3532) 77-64-17, 78-60-16
телефакс:.....(3532) 77-69-74
<http://www.mpr.orb.ru>; e-mail: office27@gov.orb.ru

27.12.2021 № 12-14/34268

На № _____ от _____

О рассмотрении обращения

Березовскому Р.А.

eko@oilnipi.ru

Уважаемый Роман Александрович!

Министерством природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области (далее-министерство) рассмотрено Ваше обращение, поступившее 20 декабря 2021 года из Правительства Оренбургской области.

Сообщаем, что сведениями, характеризующие региональные фоновые значения содержания в почве тяжелых металлов министерство не располагает.

Для получения данной информации Вы можете обратиться в Федеральное государственное бюджетное учреждение государственный центр агрохимической службы «Оренбургский», осуществляющего проведение почвенного, агрохимического, эколого-токсикологического, радиологического, агроэкологического, мелиоративного и других видов обследований и оценку состояния почв земель по адресу: 460058 г. Оренбург, ул. Кима, 1.

Первый заместитель министра

Н.В.Свинухов

Спигина А.А.
77 98 33

0277-01-ОВОС2.1

Лист

74

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата



**ОРЕНБУРГСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(Оренбургский ЦГМС - филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)**

Красная площадь ул., д. 1, г. Оренбург, 460001
Тел/факс 8(353-2) 47-51-32 e-mail: orenmeteo@gmail.com, ornb@orenburg.mecom.ru, http://www.pogoda-sv.ru
ОКПО 23845119, ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164389/561043001

24.12.2021 г. № 05-01/ *4724*
№ 1698 от 16.12.2021 г.
О предоставлении информации

Техническому директору
ООО «ОренбургНИПИнефть»
Р.А. Березовскому

На Ваш запрос сообщаем, что Оренбургский ЦГМС – филиал ФГБУ «Приволжское УГМС» исследования на содержание загрязняющих веществ в почве: тяжелых металлов (свинец, медь, цинк, никель, кадмий, ртуть, мышьяк), бенз(а)пирена, нефтепродуктов не проводит в виду их отсутствия в утвержденной области аккредитации.

Начальник

В.А. Мещерин

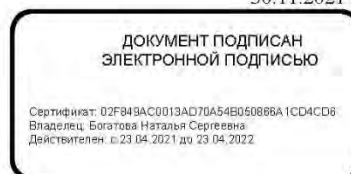
М.С. Игначкова,
начальник КЛМС,
тел. (3532) 77-64-75,
klms-oren@yandex.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1			75

ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория
Адрес: 460026, г. Оренбург, ул. Хакимова, 100, Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabbst@list.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
30.11.2021 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№17/1148 от «30» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургНИПИнефть».
3. Место (адрес) отбора образца: Камышлинский район, Самарская область. Фоновая проба. (54°07'15.240", 52°22'19.560"). Глубина отбора 0-0,2 м.
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1148 от 29.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 29.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 01.11.2021-02.11.2021; 08.11.2021-15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Код: 4/1148-01

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	127	89	с-вк/29-01-2021/33328718	29.01.2021	28.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр – милливольтметр pH-410	10728	313	С-ВК/10-09-2021/94251259	10.09.2021	09.09.2022
Спектрофотометр СФ-2000	170084	б/н	с-вк/29-01-2021/33328717	29.01.2021	28.01.2022
Система капиллярного электрофореза «Капель-205»	2329	532	С-СП/23-04-2021/60435939	23.04.2021	22.04.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-днс/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
Весы лабораторные серии «ВМ 2202»	390711	43	12/2-870-2020	23.12.2020	22.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	с-вк/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

76

Протокол испытаний №17/1148 от 30.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед.изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1148-01	Камышлинский район, Самарская область. Фоновая проба. (54°7'15.240"; 52°22'19.560")	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,57±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Цинк, мг/кг	8,3±2,5	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Кадмий, мг/кг	0,13±0,04	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Свинец, мг/кг	4,16±1,25	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Медь, мг/кг	3,1±0,9	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Никель, мг/кг	4,9±1,5	МУ 31-18/06	-
		Мышьяк, мг/кг	0,70±0,21	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Ртуть, мг/кг	0,92±0,28	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,012±0,005	ПНД Ф 16.1:2.21	-
		Фенолы (летучие), мг/кг	менее 0,05	ПНД Ф 16.1:2.3.3.44	-
		Бенз/а/пирен, мкг/г	менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	-
		Сульфат-ион, мг/кг	75,4±11,3	ПНД Ф 16.1:2.2.3.2.2.69	-
		Cs-137, Бк/кг	менее 3,0	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс (ГРСИ 15235-01)	-
		Ra-226, Бк/кг	9,7518±4,3408		-
		Th-232, Бк/кг	менее 8,0		-
		K-40, Бк/кг	457,3±93,4		-
		Эффективная удельная активность	59,1±11,8		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комендантова И.С.

Инженер-лаборант Ищенко В.И.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1148 от 30.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

77

Протокол испытаний №17/1148/1 от 08.12.2021 г. Количество экземпляров 2.

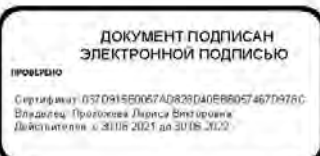
ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория

Адрес: 460026, г. Оренбург, ул. Хакимова, 100. Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabbst@list.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.210M91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
08.12.2021 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №17/1148/1 от «08» декабря 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургНИПИнефть».
- Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Камышлинский район, Самарская область. Фоновая проба.
(54°7'15.240"; 52°22'19.560"). Глубина отбора 0-0,2 м.
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1148 от 29.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 29.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Код: 4/1148-01

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке	
			Номер	Срок действия
Спектрофотометр СФ-2000	170084	б/в	с-вк/29-01-2021/33328717	29.01.2021 28.01.2022

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/Координаты	Определяемые показатели, ед. изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1148-01	Камышлинский район, Самарская область. Фоновая проба. (54°7'15.240"; 52°22'19.560")	Цианиды, мг/л ¹	Менее 0,5	ФР.1.31.2017.27246	-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комендантова И.С.
(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.
(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1148/1 от 08.12.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 1

0277-01-ОВОС2.1

Лист

78

**Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50**

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: orenrefcentr@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Испытательной лабораторией

ФГБУ «Оренбургский референтный
центр Россельхознадзора»

О.В. Бобошко

« 11 » 2021 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26601 от 17.11.2021

Наименование образца испытаний: Почва \ Почва

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 29.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Байтутанское НМ, Фоновая проба;

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: удовлетворительное

дата поступления: 29.10.2021 16:00

даты проведения испытаний: 29.10.2021 - 16.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

примечание: Фоновая проба; т. 14; 54°7'15.240"; 52°22'19.560'

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показатели	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Лактозоположительные кошечные палочки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-бактериологические показатели						
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 1446-76
3	Энтерококки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца геогельминтов и цисты кишечных патогенных простейших	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 26601 от 17.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 5FF01977-51D0-4ED4-8DFA-C99C93FFD6A6

0277-01-ОВОС2.1

Лист

79

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»; «производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком. Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

Заведующий микробиологическим отделом

 Таланова Г.Н.

Заведующий химико-аналитическим,

токсикологическим отделом

 Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом

 Григорьева Е.В.

17.11.2021



Ответственный за оформление протокола: Григорьева И.Г.

Протокол № 26601 от 17.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 5FF01977-51D0-4ED4-8DFA-C99C93FFD6A6

Стр. 2 из 2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист
														80

ПРИЛОЖЕНИЕ Г Протоколы лабораторных исследований подземной воды
Исследования подземных вод в рамках «Программы экологического мониторинга объектов,
используемых ООО «БайТекс» за 2021г

прод. приложение 4
 Аттестат аккредитации
 № ААС.40374
 действующий до 16 сентября 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 2612
 количественного химического анализа подземных вод
 от 22 сентября 2021 г.

Байтутанское месторождение ООО «БайТекс» (Оренбургская область)
 Подземная вода

1. Место отбора:
 2. Характеристика проб:

№ п/п	Наименование точки отбора	Дата отбора пробы	Физические свойства воды	Форма выражения анализа	Основные катионы и анионы										Микрокомпоненты, мг/дм ³										Фенолы	СПАВ (анионоактивные)	Перманганатная окисляемость
					Минерализация / Сухой остаток	Жесткость, о.ж	Водородный показатель (pH)	Ca	Mg	Na+K	HCO ₃	CO ₃	SO ₄	Cl	Нитраты, NO ₃ ⁻	Нитриты, NO ₂ ⁻	Аммоний, NH ₄ ⁺	Железо общ. Fe	Марганец, Mn	Свинец, Pb	Нефтепродукты						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
Подземные воды. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы"																											
1	Родник №1 Ка. вост. границы горы, отвода м-ия, восточнее УПСВ	16.09.21	запах - баллов цвет-ть - град мутн. - ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	530,0 417,0	6,6	7,60	88,2 4,4	26,7 2,2	17,8 0,77	226,0 3,7	<1,0	125,0 2,6	31,0 0,87	0,075 0,002	14,2 0,23	0,51 0,03	0,27 0,01	<0,001	<0,001	<0,005	<0,0005	<0,025	2,4			
2	Родник б/н, южнее ДНС-2	16.09.21	запах -0 баллов цвет-ть -6 град мутн. -0,2 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	579,0 469,0	7,7	7,50	86,2 4,3	41,3 3,4	16,2 0,71	220,0 3,61	<1,0	132,0 2,75	63,0 1,77	0,078 0,002	19,2 0,31	0,54 0,03	0,18 0,01	<0,001	<0,001	<0,005	<0,0005	<0,025	3,2			
3	Родник "Подгорный", севернее скв. №8, 10, ДНС-2	16.09.21	запах -0 баллов цвет-ть -7 град мутн. -0,3 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	887,0 704,0	7,2	7,26	80,0 3,99	39,0 3,21	117,7 5,12	366,0 6,00	<1,0	197,0 4,10	82,0 2,31	0,057 0,001	2,85 0,05	<0,05	2,7 0,14	0,21 0,16	<0,001	0,038	<0,0005	0,033	8,0			
4	Набл. скважина 4н (р-он скв. №303)	15.09.21	запах -0 баллов цвет-ть -22 град мутн. -0,6 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв				32,04 25,74	41,07 48,15				32,94 18,54		0,01 0,37			1,16									
Суша																											
5	Набл. скважина 5н (р-он скв. №8, 10)	16.09.21	запах - баллов цвет-ть - град мутн. - ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	619,0 506,0	7,6	7,60	94,2 4,70	35,2 2,89	30,5 1,33	226,0 3,70	<1,0	158,0 3,29	72,0 2,03	0,15 0,003	0,82 0,01	0,63 0,035	1,56 0,08	0,16	<0,001	0,045	<0,0005	0,039	7,2			
6	Набл. скважина 7н (р-он скв. №204)	16.09.21	запах -0 баллов цвет-ть -25 град мутн. -0,5 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв				51,99 32,02	14,68 40,98						0,036	0,15	0,387 0,92										

И.о. начальника Гидрохимической лаборатории ООО "Мониторинг" _____
 Дмитриева О.Б.



0277-01-ОВОС2.1

Лист

81

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

Аккредитованная
Гидрохимическая лаборатория
ООО "Центр мониторинга водной и геологической среды"

оруд. приложение 4
Аттестат аккредитации
№ ААС.А.00374
действующий до 16 сентября 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 2836
количественного минерального анализа подземных вод
от 07 октября 2021 г.

1. Место отбора: Байгулинское месторождение ООО "Байгунь" (Оренбургская область)
2. Характеристика проб: Подземная вода

№ п/п	Наименование точки отбора	Дата отбора пробы	Физические свойства воды	Формы выражения анализа	Минерализация / сухой остаток		Жесткость, °Ж	Водородный показатель (pH)	Основные катионы и анионы						Микрокомпоненты, мг/дм ³										Нефтепродукты	Фенолы	СТАВ (анионоактивные)	Перманганатная окисляемость
					Ca	Mg			Na+K	HCO ₃	CO ₃	SO ₄	Cl	Нитраты, NO ₃	Нитриты, NO ₂	Аммоний, NH ₄	Железо общ. Fe	Manganese, Mn	Copper, Pb									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
Подземные воды. Соп/ПчН 1.2.3685-21 "Гидрохимические нормативы"																												
1	Розанка №1Ка, вост. траншея горн. отвода м-на, восточнее УПСВ	01.10.21	запах - баллонов цвет-ть - град мутн. - ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	559,0 440,0	6,8	7,4	92,2 4,6 58,85	26,7 2,2 28,08	22,5 0,98 12,54	238,0 3,9 49,9	<1,0	129,0 2,69 34,37	35,0 0,99 12,61	0,057 0,001 0,010	15,0 0,24 3,09	0,46 0,026 0,327	0,3 0,02 0,21	<0,001	<0,001	<0,005	<0,0005	<0,025	1,6				
2	Розанка б/н, южнее ДНС-2	01.10.21	запах -0 баллонов цвет-ть -4 град мутн. -0,1 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	562,0 455,0	7,5	7,4	84,2 4,2 51,29	40,1 3,3 40,26	15,0 0,65 7,97	214,0 3,51 42,83	<1,0	126,0 2,63 32,04	61,0 1,72 20,98	0,065 0,001 0,020	21,0 0,34 4,13	0,50 0,028 0,339	0,22 0,01 0,14	<0,001	<0,001	<0,005	<0,0005	<0,025	2,4				
3	Розанка "Подгорный", севернее скв. №8,10, ДНС-2	01.10.21	запах -0 баллонов цвет-ть -5 град мутн. -0,2 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	896,0 719,0	7,0	7,3	78,1 3,9 30,83	37,7 3,10 24,52	126,9 5,52 43,62	354,0 5,80 45,90	<1,0	204,0 4,25 33,62	90,0 2,54 20,05	0,051 0,001 0,010	3,30 0,05 0,42	<0,05 0,13 1,03	2,43 0,13 1,03	<0,001	<0,001	0,041	<0,0005	0,028	7,2				
4	Набл. скважина 4и (р-он скв. №303)	01.10.21	запах -0 баллонов цвет-ть -21 град мутн. -0,6 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв																								
5	Набл. скважина 5и (р-он скв. №8, 10)	01.10.21	запах - баллонов цвет-ть - град мутн. - ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв																								
6	Набл. скважина 7и (р-он скв. №204)	01.10.21	запах -0 баллонов цвет-ть -24 град мутн. -0,5 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	384,0 477,0	7,5	7,5	90,2 4,50 52,62	36,5 3,00 35,09	21,7 0,94 11,03	214,0 3,51 41,01	<1,0	152,0 3,17 37,02	66,0 1,86 21,73	0,18 0,004 0,046	1,00 0,02 0,19	0,55 0,031 0,357	1,44 0,08 0,90	<0,001	0,044	<0,0005	0,035	8,8					

И.о. начальника Гидрохимической лаборатории ООО "Мониторресурс" Дюгирева О.Б.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

Аккредитованная
Гидрохимическая лаборатория
ООО "Центр мониторинга водной и геологической среды"

ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ
ПРОФИЛЬНЫЕ
ЛАБОРАТОРИИ
ООО "Центр мониторинга
водной и геологической среды"
Аттестат аккредитации
№ ААС/А.00374

ПРОТОКОЛ № 229
количественного химического анализа подземных вод
от 16 марта 2021 г.

1. Место отбора: Байгунзкое месторождение ООО "Байтекс" (Самарская область)
2. Характеристика проб: Подземная вода

№ п/п	Наименование точки отбора	Дата отбора пробы	Физические свойства воды	Форма выражения анализа	Минерализация / Сухой остаток	Жесткость, о.ж	Водородный показатель (pH)	Основные катионы и анионы														Микрокомпоненты, мг/дм ³										mgO ₂ /дм ³
								Ca	Mg	Na+K	HCO ₃	CO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃ ⁻	Нитраты, NO ₃ ⁻	Аммоний, NH ₄ ⁺	Железо общ. Fe	Марганец, Mn	Синьель, Pb	Нефтепродукты	Фенолы	СПАВ (вмешательств)									
1	1 К1 Колодец с Ерилково	10.03.21	запах - 0 баллов цветность - 7 град мутн. - 0,1 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	1000 393,0 304,0	7,0 7,57 4,2	6<=9	50						500	350	3	45	2	0,3	0,1	0,01	0,1	0,1	0,5	5,0							
2	Родник №190 Кл. с Ерилково	10.03.21	запах - 0 баллов цветность - 6 град мутн. - 0,1 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	422,0 330,0	7,51 5,2	7,51	60,0 2,99 50,53	27,0 2,22 37,48	15,3 0,67 11,25	184,0 3,02 50,91	<1,0	86,0 1,79 30,24	27,0 0,76 12,84	0,055 0,001 0,010	22,0 0,35 5,99	0,64 0,04 0,80	0,15 0,01 0,14	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,0005	<0,025	2,0							
3	Водоохранная скважина №16 на ХПВ (на территории УПЭСВ)	10.03.21	запах - 0 баллов цветность - 5 град мутн. - 0,1 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	569,0 461,0	7,52 7,6	7,52	88,0 4,39 52,98	39,0 3,21 38,71	15,1 0,66 7,91	216,0 3,54 42,72	<1,0	154,0 3,21 38,71	52,0 1,46 17,67	0,058 0,001 0,020	4,5 0,07 0,88	0,44 0,02 0,295	0,18 0,01 0,12	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,0005	<0,025	1,7							
4	Водоохранная скважина №17 на ХПВ (на территории УПЭСВ)	10.03.21	запах - 0 баллов цветность - 6 град мутн. - 0,2 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	569,0 460,0	7,51 7,4	7,51	90,0 4,49 54,70	35,0 2,88 35,05	18,5 0,8 9,8	218,0 3,57 43,52	<1,0	158,0 3,29 40,09	46,0 1,3 15,78	0,065 0,001 0,020	3,0 0,05 0,59	0,51 0,03 0,345	0,17 0,01 0,11	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,0005	<0,025	2,1							
5	Набл. скважина 1и, район расположенной скв. №25 бис.	10.03.21	запах - 0 баллов цветность - 0 град мутн. - 0 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв																												
6	Набл. скважина 2и, район расположенной скв. №25 бис.	10.03.21	запах - 0 баллов цветность - 1 град мутн. - 0 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв																												
7	Набл. скважина 3и, район расположенной скв. №25 бис.	10.03.21	запах - 0 баллов цветность - 1 град мутн. - 0 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв																												

скважина не оборудована для отбора проб

"сухая"

скважина не оборудована для отбора проб

Начальник Гидрохимической лаборатории ООО "Мониторресурс"

Сорокова О.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

Аккредитованная
Гидрохимическая лаборатория
ООО "Центр мониторинга в водной и геологической среде"

прод. приложение 4
Аттестат аккредитации
№ ААС.А.00374
действующий до 26 сентября 2021 г.

ПРОТОКОЛ № 10241
количественного химического анализа подземных вод
от 25 мая 2021 г.

1. Место отбора: Байтунское месторождение ООО "Байтекс" (Самарская область)
2. Характеристика проб: Подземная вода

№ п/п	Наименование точки отбора	Дата отбора пробы	Физические свойства воды	Форма выражения анализа	Минерализация / Сухой остаток	Жесткость, о.ж	Водородный показатель (pH)	Основные катионы и анионы														Микроэлементы, мг/л						Фенолы	СТАВ (антропоактивные)	Перманганатная окисляемость
								Ca	Mg	Na+K	HCO ₃	CO ₃	SO ₄	Cl	Нитриты, NO ₂ ⁻	Нитраты, NO ₃ ⁻	Аммоний, NH ₄ ⁺	Железо общ. Fe	Марганец, Mn	Свинец, Pb										
1	Исходные воды. Скважина 1.2.3685-21 "Исходные воды"	3	4	5	ЦДК	1000	7,0	6-8-9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
1	К1 Колодезь, с. Ермачино	19.05.21	запах -0 баллов цвет -6 град мутн. -0,1 ЕМФ	мг/л мг-экв/л % мг-экв	398,0 305,0	7,41 4,0	7,41	51,0 2,54 46,54	18,0 1,48 27,07	32,3 1,41 25,71	186,0 3,05 55,77	<1,0	65,0 1,35 24,77	28,0 0,79 14,42	0,071 0,002 0,020	17,0 0,27 5,01	0,49 0,03 0,498	0,18 0,01 0,18	<0,001 0,001 0,001	<0,001 0,001 0,001	<0,005 0,005 0,005	<0,005 0,005 0,005	<0,025 0,025 0,025	2,6						
2	Родник №190 Кл. с. Ермачино	19.05.21	запах -0 баллов цвет -7 град мутн. -0,2 ЕМФ	мг/л мг-экв/л % мг-экв	438,0 339,0	4,9	7,44	58,0 2,89 47,53	24,0 1,97 32,41	27,0 1,18 19,31	198,0 3,25 53,3	<1,0	80,0 1,67 27,37	30,0 0,85 13,88	0,062 0,001 0,020	20,5 0,33 5,43	0,66 0,04 0,602	0,17 0,01 0,15	<0,001 0,001 0,001	<0,001 0,001 0,001	<0,005 0,005 0,005	<0,005 0,005 0,005	<0,025 0,025 0,025	2,2						
3	Водооборная скважина №16 на ХПВ (на территории УГЭСВ)	19.05.21	запах -0 баллов цвет -5 град мутн. -0,2 ЕМФ	мг/л мг-экв/л % мг-экв	584,0 472,0	7,2	7,39	84,0 4,19 49,79	36,0 2,96 35,17	28,3 1,23 14,62	224,0 3,67 43,62	<1,0	159,0 3,31 39,35	49,0 1,38 16,40	0,060 0,001 0,020	3,2 0,05 0,61	0,48 0,03 0,317	0,16 0,01 0,10	<0,001 0,001 0,001	<0,001 0,001 0,001	<0,005 0,005 0,005	<0,005 0,005 0,005	<0,025 0,025 0,025	1,8						
4	Водооборная скважина №17 на ХПВ (на территории УГЭСВ)	19.05.21	запах -0 баллов цвет -5 град мутн. -0,1 ЕМФ	мг/л мг-экв/л % мг-экв	603,0 490,0	7,0	7,40	88,0 4,39 50,79	32,0 2,63 30,44	36,5 1,59 18,33	226,0 3,7 42,85	<1,0	166,0 3,46 40,0	51,0 1,44 16,62	0,068 0,001 0,020	2,8 0,05 0,52	0,54 0,03 0,347	0,16 0,01 0,10	<0,001 0,001 0,001	<0,001 0,001 0,001	<0,005 0,005 0,005	<0,005 0,005 0,005	<0,025 0,025 0,025	2,2						
5	Набл. скважина 1м. район поглощающей скв. №25 Бис.	19.05.21	запах -0 баллов цвет -0 град мутн. -0 ЕМФ	мг/л мг-экв/л % мг-экв																										
6	Набл. скважина 2м. район поглощающей скв. №25 Бис.	19.05.21	запах -0 баллов цвет -0 град мутн. -0 ЕМФ	мг/л мг-экв/л % мг-экв																										
7	Набл. скважина 3м. район поглощающей скв. №25 Бис.	19.05.21	запах -0 баллов цвет -0 град мутн. -0 ЕМФ	мг/л мг-экв/л % мг-экв																										

скважина не оборудована для отбора проб

"сухая"

скважина не оборудована для отбора проб

Начальник Гидрохимлаборатории ООО "Мониторресурс"

Сорокова О.В.

скважина не оборудована для отбора проб

"сухая"

скважина не оборудована для отбора проб

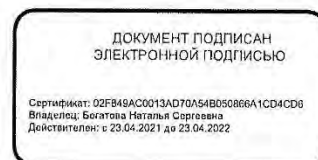
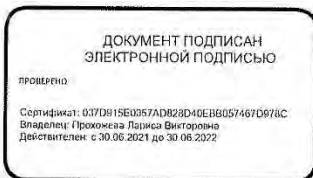


Исследования подземных вод в рамках инженерно-экологических изысканий

В рамках проекта 0277-01

Испытательная Лаборатория ООО «Лаборатория «Центра социальных технологий»
Адрес: Россия 460026, г. Оренбург, ул. Хакимова, 100, тел. (3532)45-22-23, 45-22-12, 45-22-83

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
12.11.2021 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№16/1507 от «12» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: вода природная
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «Оренбургский научно-исследовательский и проектный институт нефти». Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ, колодец с. Берёзовая поляна I в.л. (54°12'26.100"; 52°20'19.191")
Код: 4/1507-01
4. Номер акта и дата отбора образца: 5/1507 от 28.10.2021
5. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
6. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 28.10.2021-31.10.2021
7. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
8. Дополнительные сведения: -
9. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Спектрофотометр СФ-2000	100025	34	0240291	24.12.2020	23.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	C-BK/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Результаты испытаний

Место отбора	Наименование характеристики	Наименование НД на методы испытаний	Результаты исследований (испытаний) и измерений	ПДК, ед. измерений
Нефтепромысел Байтуганского НМ, колодец с. Берёзовая поляна I в.л. (54°12'26.100"; 52°20'19.191")	Массовая концентрация железа общего, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50	0,067±0,016	-

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант

Красновидов Н.В.

(должность)

(Ф.И.О.)

Стр. 1

0277-01-ОВОС2.1

Лист

86

Протокол испытаний №16/1507 от 12.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

ИЛ-6-16-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)

Испытательная Лаборатория

Адрес: 460026, г. Оренбург, ул. Хакимова, 100, Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabest@list.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель заведующего ИЛ

ООО «Лаборатория «ЦСТ»

Богатова Н.С.

12.11.2021 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ПРОВЕРЕНО
Сертификат: 037D915E0057AD82BD40EBB057467D978C
Владелец: Прокожева Лариса Викторовна
Действителен: с 30.05.2021 до 30.05.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 02F849AC0013AD70A549050866A1C04CDB
Владелец: Богатова Наталья Сергеевна
Действителен: с 23.04.2021 до 23.04.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №16/1507 от «12» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: вода природная
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «Оренбургский научно-исследовательский и проектный институт нефти». Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ, колодец с. Берёзовая поляна 1 в.л.
(54°12'26.100"; 52°20'19.191") Код: 4/1507-01
4. Номер акта и дата отбора образца: 5/1507 от 28.10.2021
5. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
6. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 28.10.2021-31.10.2021
7. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
8. Дополнительные сведения: -
9. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Термометр технический жидкостный ТТЖ-М	00039	118	клеймо	30.04.2020	29.04.2023
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	577	б/н	С-БК/10-08-2021/86104060	10.08.2021	09.08.2022
Спектрофотометр СФ-2000	100025	34	0240291	24.12.2020	23.12.2021
Система капиллярного электрофореза «Капель-104Т»	1014	86	с-вк/27-01-2021/32787594	27.01.2021	26.01.2022
Система капиллярного электрофореза «Капель-205»	2329	532	С-СП/23-04-2021/60435939	23.04.2021	22.04.2022
Анализатор жидкости Эксперт-001-4	9239	394	С-БК/16-07-2021/82732308	16.07.2021	15.07.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Кондуктометр-солемер «Н1 98308»	8089	108	С-БК/14-07-2021/79558026	14.07.2021	13.07.2022
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	С-БК/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 3

0277-01-ОВОС2.1

Лист

87

Протокол испытаний №16/1507 от 12.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-днс/07-05- 2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
--	-----------	-----	--------------------------------	------------	------------

9. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед.изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
5/1507-01	Нефтепромысел Байтуганского НМ, колодец с. Берёзовая поляна 1 в.л. (54°12'26.100"; 52°20'19.191")	Вкус (Привкус), балл	0	ГОСТ Р 57164	-
		Запах при 20°C, балл	0	ГОСТ Р 57164	-
		Запах при 60°C, балл	1	ГОСТ Р 57164	-
		Цветность, °цв	3,7±1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.207	-
		Углекислота свободная, мг/дм³	8,8±1,8	ЦВ 1.01.17-2004 Методика выполнения измерений содержания свободной углекислоты в пробах питьевых и природных вод ФР.1.31.2005.01580	-
		Растворенный кислород, мг/дм³	8,70±0,22	РЭ Эксперт-001 КТЖГ.414318.001 (№ ГРСИ 21068-01)	-
		Взвешенные вещества, мг/дм³	менее 3,0	ПНД Ф 14.1:2:3.110	-
		Хлорид-ионы, мг/дм³	7,2±0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	-
		Сульфат-ион, мг/дм³	29,2±2,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	-
		Нитрат-ион, мг/дм³	9,8±1,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	-
		Нитрит-ион, мг/дм³	менее 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	-
		Фторид-ион, мг/дм³	0,29±0,05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	-
		Калий, мг/дм³	1,45±0,29	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Кальций, мг/дм³	63,2±6,3	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Магний, мг/дм³	31,03±3,10	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Натрий, мг/дм³	3,4±0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Аммоний-ион, мг/дм³	менее 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Мышьяк обций, мг/дм³	менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.223	-
		Марганец, мг/дм³	менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.217	-
		Ртуть, мг/дм³	менее 0,00004	МУ 08-47/162 Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА ФР.1.31.2005.01450	-
		Свинец, мг/дм³	менее 0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.222	-

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 3

0277-01-ОВОС2.1

Лист

88

Протокол испытаний №16/1507 от 12.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

5/1507-01	Нефтепромысел Байтуганского НМ, колодец с. Берёзовая поляна 1 в.л. (54°12'26.100"; 52°20'19.191")	Медь, мг/дм ³	менее 0,0006	ПНД Ф 14.1:2:4.222	-
		Никель, мг/дм ³	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.233	-
		Массовая концентрация карбонатов, мг/дм ³	менее 6,0	ГОСТ 31957	-
		Массовая концентрация гидрокарбонатов, мг/дм ³	335,5	ГОСТ 31957	-
		Химическое потребление кислорода, мг/дм ³	5,2±1,6	ПНД Ф 14.1:2:3.100	-
		Водородный показатель, ед. рН	7,65±0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121	-
		Общая жесткость, °Ж	5,8±0,5	ПНД Ф 14.1:2:3.98	-
		Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	0,70±0,14	ПНД Ф 14.1:2:4.154	-
		Нефтепродукты, мг/дм ³	0,008±0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.128	-
		Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ), мг/дм ³	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15	-
		Фенолы (общие), мг/дм ³	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182	-
		Суммарная альфа активность, Бк/кг	менее 0,02	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс ГРСИ 15235-01	-
		Суммарная бета активность, Бк/кг	менее 0,1		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Лаборант Чумачёва Т.Ю.
(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.
(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №16/1507 от 12.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 3 из 3

0277-01-ОВОС2.1

Лист

89

**Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50**

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: orenrefcentr@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Испытательной лаборатории

ФГБУ «Оренбургский референтный

центр Россельхознадзора»

О.В. Бобошко

«18» 11 2024 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26587 от 08.11.2021

Наименование образца испытаний: Вода питьевая
принадлежащего: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 29.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Нефтепромысел Байтуганского НМ

дата и время отбора проб: 29.10.2021 10:00

вид упаковки доставленного образца: стеклянная бутылка 0,5л

состояние образца: удовлетворительное

масса пробы: 0,5 литра

количество проб: 1 проба

дата поступления: 29.10.2021

даты проведения испытаний: 29.10.2021 - 02.11.2021

структурные подразделения, проводившие исследования: Микробиологический отдел

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Колифаги	БОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 - Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общее микробное число	число образующих колоний бактерий в 1 мл	не обнаружено	-	не более 50	ГОСТ 24849-2014 - Вода. Методы санитарно-бактериологического анализа для полевых условий
3	Патогенные, в том числе сальмонеллы	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 4.2.2723-10 - Лабораторная диагностика сальмонеллезов, обнаружение сальмонелл в пищевых продуктах и объектах окружающей среды

Протокол № 26587 от 08.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: D810CC62-1AD1-43E5-9BE3-69CAE312769B

0277-01-ОВОС2.1

Лист

90

Санитарно-зоогигиенические показатели					
4	Общие колиформные бактерии	число бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	отсутствие
5	Термотолерантные колиформные бактерии	число бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	отсутствие

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.

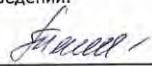
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»;

«производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком.

Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

Заведующий микробиологическим отделом

 Таланова Г.Н.

Заведующий химико-аналитическим,

токсикологическим отделом

 Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом

 Григорьева Е.В.

08.11.2021

 Ответственный за оформление протокола: Давлетбердина А.Н.

Протокол № 26587 от 08.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: D810CC62-1AD1-43E5-9BE3-69CAE312769B

Стр. 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

91

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Фондовые данные

Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: **orenrefcentr@mail.ru**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Испытательной лабораторией
 ФГБУ «Оренбургский референтный
 центр Россельхознадзора»

О.В. Бобошко

«21» 05 2014г.

М.П.

Протокол испытаний № 11053 от 31.05.2021

При исследовании образца: Вода питьевая

принадлежащего: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 19.05.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., ООО " Оренбургский научно-исследовательский и проектный институт нефти" 460021 г.Оренбург пр.Гагарина .5 Объект ,отведенный под предполагаемое строительство : " Обустройство Байтуганского нефтяного месторождения ", подземная вода в с. Новое Усманово

дата и время отбора проб: 19.05.2021 09:00

вид упаковки доставленного образца: стеклянная бутылка

состояние образца: удовлетворительное

масса пробы: 0,5 литра

количество проб: 1 проба

дата поступления: 19.05.2021

даты проведения испытаний: 19.05.2021 - 31.05.2021

фактическое место проведения испытаний: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам., СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

примечание: Сведения предоставлены заказчиком

получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	E. coli	-	не обнаружено	-	не допускается	ГОСТ 30726-2001 - Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий вида Escherichia coli
2	Колифаги	БОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 - Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Протокол № 11053 от 31.05.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: DD8BB910-0952-4DC2-BEBF-45AAB77721E2

Стр. 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

92

3	Общее микробное число	число образующих колонии бактерий в 1 мл	не обнаружено	-	не более 50	ГОСТ 24849-2014 - Вода. Методы санитарно-бактериологического анализа для полевых условий
Санитарно-зоогигиенические показатели						
4	Общие колиформные бактерии	число бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 - Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
5	Термотолерантные колиформные бактерии	число бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 - Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Заведующий микробиологическим отделом

 Таланова Г.Н.

Заведующий химико-аналитическим,

токсикологическим отделом

 Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом

 Григорьева Е.В.

31.05.2021

 Ответственный за оформление протокола: Давлетбердина А.Н.

Протокол № 11053 от 31.05.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: DD8BB910-0952-4DC2-BEBF-45AAB77721E2

Стр. 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

93

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Протокол №16/679 от 10.06.2021 г. Количество экземпляров 2.

ИЛ-6-16-Э

Испытательная лаборатория ООО «Лаборатория «Центра социальных технологий»

Россия, 460026, г. Оренбург, ул. Хакимова, 100,

тел. (3532)45-22-83, 45-22- 23, 45-22-12 e-mail: zavlabest@list.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации: бессрочно

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель заведующего ИЛ

ООО «Лаборатория «ЦСТ»

/ Н.С. Богатова

«10» июня 2021 г.

М.п.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№16/679 от «10» июня 2021 г.

1. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургНИПИнефть», 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5

2. Места (адрес) отбора образцов: объект отведенный под предполагаемое строительство: «Обустройство Байтугановского нефтяного месторождения» с. Новое Усманово Код: 5-679-01

3. Номер акта и дата отбора образцов: 5/679 от 19.05.2021

4. Тип образцов: вода природная

5. Цель исследований (испытаний) и измерений: лабораторные исследования (испытания) и измерения в рамках предполагаемого строительства

6. Дополнительные сведения: -

7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 19.05.2021 – 22.05.2021

8. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Термометр технический жидкостный ТГЖ-М	13478	116	клеймо	30.04.2020	29.04.2023
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	577	6/н	9/9-677-2020	07.08.2020	06.08.2021
Спектрофотометр СФ-2000	100025	34	02 40291	24.12.2020	23.12.2021
Спектрофотометр СФ-2000	200016	522	с-вк/15-03-2021/45948998	15.03.2021	14.03.2022
Система капиллярного электрофореза «Капель-104Т»	1014	86	с-вк/27-01-2021/32787594	27.01.2021	26.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
pH-150 МИ	6500	97	9/9-1086-2020	13.11.2020	12.11.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	12/1-342-2020	02.09.2020	01.09.2021
Весы лабораторные серии «В» Бета-гамма	105707	42	12/2-855-2020	21.12.2020	20.12.2021
спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР» радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-днс/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 3

0277-01-ОВОС2.1

Лист

94

Протокол №16/679 от 10.06.2021 г. Количество экземпляров 2.

9. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ координаты	Определяемые показатели, ед.изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
5/679-01	Объект отведенный под предполагаемое строительство: «Обустройство Байтугановского нефтяного месторождения» с. Новое Усманово	Вкус (Привкус), балл	1	ГОСТ Р 57164	-
		Запах при 20°C, балл	0	ГОСТ Р 57164	-
		Запах при 60°C, балл	2	ГОСТ Р 57164	-
		Водородный показатель, ед. pH	7,29±0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121	-
		Цветность, °цв	34,6±6,9	ПНД Ф 14.1:2:4.207	-
		Взвешенные вещества, мг/дм³	26,0±5,2	ПНД Ф 14.1:2:3.110	-
		Кальций, мг/дм³	79,1±7,9	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Магний, мг/дм³	43,2±4,3	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Натрий, мг/дм³	11,13±1,11	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Калий, мг/дм³	1,07±0,21	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Массовая концентрация карбонатов, мг/дм³	менее 6,0	ГОСТ 31957	-
		Массовая концентрация гидрокарбонатов, мг/дм³	352,6	ГОСТ 31957	-
		Марганец, мг/дм³	менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.217	-
		Ртуть, мг/дм³	менее 0,00004	МУ 08-47/162 Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА ФР.1.31.2005.01450	-
		Массовая концентрация железа общего, мг/дм³	0,74±0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.50	-
		Фенолы (летучие), мг/дм³	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182	-
		Общая жесткость, °Ж	8,7±0,8	ПНД Ф 14.1:2:3.98	-
		Хлорид-ионы, мг/дм³	22,36±2,24	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	-

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0277-01-ОВОС2.1

Лист

95

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Протокол №16/679 от 10.06.2021 г. Количество экземпляров 2.

5/679-01	Объект отведенный под предполагаемое строительство: «Обустройство Байтугановского нефтяного месторождения» с. Новое Усманово	Сульфат-ион, мг/дм ³	60,20±6,02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	-
		Нитрат-ион, мг/дм ³	37,2±3,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	-
		Нитрит-ион, мг/дм ³	менее 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	-
		Нефтепродукты, мг/дм ³	0,013±0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.128	-
		Химическое потребление кислорода, мг/дм ³	менее 4,0	ПНД Ф 14.1:2:3.100	-
		Аммоний-ион, мг/дм ³	менее 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Цинк, мг/дм ³	0,00056±0,00018	ПНД Ф 14.1:2:4.222	-
		Свинец, мг/дм ³	менее 0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.222	-
		Медь, мг/дм ³	менее 0,0006	ПНД Ф 14.1:2:4.222	-
		Массовая концентрация сухого остатка (общая минерализация), мг/дм ³	464,0±41,8	ПНД Ф 14.1:2:4.114	-
		Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ), мг/дм ³	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15	-
		Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	0,41±0,08	ПНД Ф 14.1:2:4.154	-
		Суммарная альфа активность, Бк/кг	менее 0,02	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма- излучающих нуклидов Прогресс ГРСИ 15235-01	-
		Суммарная бета активность, Бк/кг	менее 0,1		-

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант
(должность)


(подпись)

Скрипкина Е.В.
(Ф.И.О.)

Конец протокола №16/679 от 10.06.2021

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 3 из 3

0277-01-ОВОС2.1

Лист

96

ПРИЛОЖЕНИЕ Д Протоколы лабораторных исследований поверхностной воды и донных отложений

Исследования поверхностных вод в рамках «Программы экологического мониторинга объектов, используемых ООО «БайТекс» за 2021 год



ПРОТОКОЛ № 330
количественного химического анализа поверхностных вод
от 22 марта 2021 г.

Байтуганское месторождение ООО «БайТекс»
Вода

1. Место отбора:
2. Характеристика проб:
3. Результаты анализа:

№ п/п	Наименование точки отбора	Дата отбора пробы	Физические свойства воды	Форма выражения анализа	Минерализация / Сухой остаток	Жесткость ⁰ Ж	Водородный показатель (рН)	Основные катионы и анионы						Микрокомпоненты										Внешние вещества	Нефтепродукты	Фенолы	СПАВ (антропоактивные)	Викристаллическая окисляемость (ХПК)	ВБК ₅	Растительный микопор
								Ca	Mg	Na+K	HCO ₃	CO ₃	SO ₄	Cl	Нитрит-ион NO ₂	Нитрат-ион NO ₃	Ион-аммония NH ₄	Железо общ. Fe	Марганец Mn	Ртуть, Hg										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
Поверхностные воды. "Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения...", приказ Министерства сельского хозяйства РФ №522 от 13.12.2016г.																														
ПДК																														
1	ИП р. Окана, в 0,5 км севернее пос. Подлесный	10.03.21	запах - 0 баллов цвет-ть -27 град мутн. -0,5 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %-мг-экв	515,0 406,0	7,6 6,4	7,6 6,4	180 40	18,5 27,0	218,0 31,0	<1,0 0,075	132,0 3,0	300 0,075	100 0,075	40 0,075	4,0 0,075	0,5 0,64	0,1 0,18	0,01 <0,002	0,1 ⁻⁵ <0,1 ⁻⁵	0,01 <0,002	0,05 7,0	0,001 <0,0005	0,5 0,055	15 18,0	2,0 1,96	2,6 7,6			
2	ИП р. Окана, в 1,5 км сев-ап с. Ташкенту (на вост. границе горного отвода м-ия)	10.03.21	запах - 0 баллов цвет-ть -22 град мутн. -0,2 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %-мг-экв	516,0 409,0	7,6 6,2	7,6 6,2	180 40	24,8 2,38	214,0 3,51	<1,0 0,04	136,0 2,83	320,0 0,9	32,0 12,35	0,095 0,03	3,5 0,77	0,67 0,51	0,18 0,13	0,01 0,01	0,1 ⁻⁵ <0,1 ⁻⁵	7,0 0,044	<0,0005 <0,0005	0,045 0,045	18,0 18,0	1,96 1,96	7,6 7,6				
3	ИП р. Окана (исток)	10.03.21	запах - 0 баллов цвет-ть -24 град мутн. -0,2 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %-мг-экв	491,0 390,0	7,6 6,0	7,6 6,0	180 40	22,3 0,97	202,0 3,31	<1,0 0,03	134,0 40,05	29,0 11,72	40,05 40,05	0,085 0,03	3,0 0,69	0,58 0,462	0,17 0,13	0,01 0,01	0,1 ⁻⁵ <0,1 ⁻⁵	7,0 0,044	<0,0005 <0,0005	0,045 0,035	16,0 16,0	1,75 1,75	7,6 7,6				
4	ИП р. Байтуган, в среднем течении реки	10.03.21	запах - 0 баллов цвет-ть -24 град мутн. -0,2 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %-мг-экв	419,0 355,0	7,6 6,0	7,6 6,0	180 40	3,1 2,63	128,0 0,14	<1,0 2,1	152,0 3,17	32,0 0,9	32,0 50,96	0,095 0,03	2,8 0,73	0,71 0,635	0,24 0,21	0,01 0,01	0,1 ⁻⁵ <0,1 ⁻⁵	7,0 0,039	<0,0005 <0,0005	0,045 0,055	18,0 18,0	1,96 1,96	7,6 7,6				
5	ИП р. Мокрый Якшугул, исток ручья	10.03.21	запах - 0 баллов цвет-ть - 24 град мутн. - 0,4 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %-мг-экв	508,0 407,0	7,6 6,4	7,6 6,4	180 40	27,0 11,28	18,9 45,47	<1,0 0,03	126,0 36,05	46,0 17,79	46,0 17,79	0,075 0,02	3,0 0,66	0,68 0,519	0,21 0,15	0,01 0,01	0,1 ⁻⁵ <0,1 ⁻⁵	7,0 0,039	<0,0005 <0,0005	0,045 0,055	18,0 18,0	1,96 1,96	7,6 7,6				
6	ИП р. Мокрый Якшугул, ниже слияния с ручьем	10.03.21	запах - 0 баллов цвет-ть -25 град мутн. -0,2 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %-мг-экв	528,0 424,0	7,6 6,5	7,6 6,5	180 40	26,0 2,14	22,6 0,98	<1,0 3,41	131,0 2,73	49,0 1,38	49,0 36,08	0,085 0,02	2,7 0,58	0,75 0,551	0,22 0,16	0,01 0,01	0,1 ⁻⁵ <0,1 ⁻⁵	7,0 0,042	<0,0005 <0,0005	0,045 0,045	18,0 18,0	2,03 2,03	7,6 7,6				
7	ИП р. Сов. южная окраина с. Балакано	10.03.21	запах - 0 баллов цвет-ть - 24 град мутн. -0,4 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %-мг-экв	578,0 473,0	7,6 6,8	7,6 6,8	180 40	27,0 2,22	33,5 1,46	<1,0 3,44	154,0 3,21	57,0 1,61	57,0 38,59	0,095 0,03	3,4 0,66	0,58 0,388	0,24 0,15	0,01 0,01	0,1 ⁻⁵ <0,1 ⁻⁵	7,0 0,041	<0,0005 <0,0005	0,045 0,045	18,0 18,0	1,96 1,96	7,6 7,6				
8	ИП р. Сов. место слияния реки с руч. Мокрый Якшугул	10.03.21	запах - 0 баллов цвет-ть - 24 град мутн. -0,2 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %-мг-экв	544,0 442,0	7,6 7,0	7,6 7,0	180 40	30,0 2,47	19,4 0,84	<1,0 3,34	150,0 3,13	47,0 1,32	47,0 39,84	0,085 0,02	3,0 0,62	0,55 0,39	0,22 0,15	0,01 0,01	0,1 ⁻⁵ <0,1 ⁻⁵	7,0 0,042	<0,0005 <0,0005	0,035 0,035	18,0 18,0	1,89 1,89	7,6 7,6				

0277-01-ОВОС2.1

Лист

97

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	111 р. Кармалка, верховые (на западной границе гор. отвода мест-ия)	10.03.21	запах -0 баллов цвет-ть -24 град мутн. -0,2 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	585,0 471,0	7,5	7,6	90,0	36,0	23,9	228,0	<1,0	136,0	68,0	0,095	2,4	0,51	0,17	<0,002	<0,1 ⁻⁵	7,0	0,041	<0,0005	0,035	16,0	1,75	7,7
10	101 Ручей верховые (восточная граница горного отвода мест-ия)	10.03.21	запах -0 баллов цвет-ть -24 град мутн. -0,2 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	320,0 268,0	4,6	7,6	86,0	22,0	1,0	104,0	<1,0	112,0	21,0	0,11	3,0	0,48	0,16	<0,002	<0,1 ⁻⁵	7,0	0,038	<0,0005	0,045	18,0	1,96	7,7
11	131 Ручей до-вост-пропашан (см. 410, 417, 1106, 1209, 14190) в районе ДНС-2	10.03.21	запах -0 баллов цвет-ть -25 град мутн. -0,4 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	403,0 317,0	5,4	7,6	62,0	28,0	7,0	168,0	<1,0	108,0	24,0	0,075	3,2	0,45	0,17	<0,002	<0,1 ⁻⁵	7,0	0,039	<0,0005	0,035	18,0	1,89	7,6
12	141 р. Байгуган, верховые р. Байгуган (с см. ап. части м. н. и, впа в с. Ергалино)	10.03.21	запах -0 баллов цвет-ть -22 град мутн. -0,5 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	395,0 321,0	5,4	7,6	58,0	30,0	8,0	148,0	<1,0	118,0	29,0	0,065	2,8	0,54	0,18	<0,002	<0,1 ⁻⁵	7,0	0,041	<0,0005	0,025	16,0	1,96	7,6
13	121 р. Сок. ниже слияния р. Сок с р. Байгуган	10.03.21	запах -0 баллов цвет-ть -22 град мутн. -0,4 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	518,0 426,0	7,0	7,6	92,0	29,0	12,1	184,0	<1,0	146,0	51,0	0,075	3,0	0,55	0,21	<0,002	<0,1 ⁻⁵	7,0	0,039	<0,0005	0,035	16,0	1,89	7,5

Начальник Гидроислатории

Сорикова О.В.

0277-01-ОВОС2.1

Лист

98

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

Аккредитованная
Гидрохимическая лаборатория
ООО "Центр мониторинга водной и геологической среды"

**ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ**
Аттестат аккредитации
№ ААС.А.00374
входит в силу с 26 сентября 2021 г.
Аттестат аккредитации
№ ААС.А.00374

ПРОТОКОЛ № 1655
количественного химического анализа поверхностных вод
от 31 мая 2021 г.

1. Место отбора: Байтуганское месторождение ООО "Байтэкс"
2. Характеристика проб: Вода
3. Результаты анализа:

№ п/п	Наименование точки отбора пробы	Дата отбора пробы	Физические свойства воды	Формы выражения в анализе	Минерализация, К/мл эквивалент	Жесткость, Ж (рН)	Основные катионы и анионы										Микроэлементы										Вещественные вещества	Нефтепродукты	Фенолы	СПАВ (антропогенные)	Витаминная окисляемость (ХДВ)	раскислитель	
							Ca	Mg	Na+K	HCO ₃	CO ₃	SO ₄	Cl	Нитрат-ион NO ₃	Нитрит-ион NO ₂	Мон-амония NH ₄	Железо общ. Fe	Mn	P	Ртуть Hg	15	2,0											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28						
ПЦК																																	
Поверхностные воды. "Нормативные качества воды в водных объектах рыбохозяйственного назначения ...", приказ Министрства сельского хозяйства РФ №322 от 13.12.2016г.																																	
1	1) П.р. Озаны, в 0,5 км севернее пос. Подлесный	19.05.21	запах - 0 баллов цвет-ть - 25 град мутн. - 0,5 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	1000 493,0 386,0	7 6,5-4,5 6,1	7,6 7,6	78,0 27,0	17,4 0,76	210,0 3,44	<1,0	128,0 2,67	27,0 0,76	0,085 0,05	0,085 0,05	3,0 0,04	0,71 0,01	0,21 0,01	<0,002	<0,1 ^г	0,01 ^г	7,0 0,044	0,05 0,005	0,001 0,0005	0,5 0,045	15 24,0	2,0 2,17	7,7					
2	2) П.р. Озаны, в 1,5 км сев-зап с. Ташлыку (на вост. границе торного отвода м-н)	19.05.21	запах - 0 баллов цвет-ть - 24 град мутн. - 0,5 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	484,5 383,0	6,0	7,6 6,0	74,0 3,69	28,0 2,3	202,0 0,81	<1,0	130,0 2,71	28,0 0,79	0,11 0,03	0,28 0,06	0,11 0,05	0,65 0,04	0,22 0,01	<0,002	<0,1 ^г	0,046 0,005	7,0 0,046	0,055 0,005	0,055 0,005	24,0 24,0	2,17 2,17	7,7						
3	3) П.р. Озаны (исток)	19.05.21	запах - 0 баллов цвет-ть - 24 град мутн. - 0,5 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	470,0 372,0	5,9	7,6 5,9	72,0 3,59	16,4 0,71	196,0 3,21	<1,0	128,0 2,67	26,0 0,73	0,085 0,03	0,085 0,03	2,4 0,04	0,61 0,03	0,19 0,01	<0,002	<0,1 ^г	0,042 0,005	7,0 0,042	0,045 0,005	0,045 0,005	21,0 16,3	1,96 1,85	7,7						
4	4) П.р. Байтуган, в среднем течении реки	19.05.21	запах - 0 баллов цвет-ть - 21 град мутн. - 0,3 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	437,0 364,0	6,1	7,5 6,1	66,1 3,3	34,0 2,8	146,0 2,39	<1,0	145,0 3,02	35,0 0,99	0,091 0,05	0,091 0,05	3,2 0,04	0,65 0,04	0,23 0,01	<0,002	<0,1 ^г	0,036 0,005	6,5 0,036	0,039 0,005	0,039 0,005	16,3 15,1	1,85 1,94	7,8						
5	5) П.р. Мокрый Яшлугол, исток ручья	19.05.21	запах - 0 баллов цвет-ть - 22 град мутн. - 0,3 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	494,0 400,0	6,4	7,50 6,4	86,2 4,3	25,5 0,65	15,0 3,1	<1,0	131,0 2,73	43,0 1,21	0,078 0,06	0,078 0,06	3,5 0,04	0,63 0,04	0,22 0,01	<0,002	<0,1 ^г	0,04 0,005	7,0 0,04	0,045 0,005	0,045 0,005	15,1 24,0	1,94 2,17	7,6						
6	6) П.р. Мокрый Яшлугол, ниже слияния с ручьем	19.05.21	запах - 0 баллов цвет-ть - 25 град мутн. - 0,5 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %мг-экв	493,0 394,0	6,4	7,6 6,4	84,0 4,19	27,0 2,22	13,7 0,6	<1,0	126,0 2,63	41,0 1,15	0,075 0,04	0,075 0,04	2,2 0,04	0,75 0,04	0,24 0,01	<0,002	<0,1 ^г	0,045 0,005	7,0 0,045	0,045 0,005	0,045 0,005	24,0 24,0	2,17 2,17	7,7						

0277-01-ОВОС2.1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
7	501 р. Сов. лозина охраняемая	19/05/21	запах -0 баллов цвет-ть -24 град мутн. -0,5 ЕМФ	мг/л мг-экв/л % мг-экв	558,0 459,0 6,5		7,5	400,0	24,0	35,1	108,0	<1,0	148,0	59,0	0,11	3,0	0,64	0,26	<0,002	<0,1 ⁵	7,0	0,042	<0,0005	0,045	24,0	2,17	7,7
8	501 р. Сов. место слипши реки с руч. Маурай Яштуул	19/05/21	запах -0 баллов цвет-ть -25 град мутн. -0,5 ЕМФ	мг/л мг-экв/л % мг-экв	511,0 414,0 6,2		7,5	300,0	28,0	14,2	194,0	<1,0	142,0	42,0	0,095	2,0	0,58	0,24	<0,002	<0,1 ⁵	7,0	0,044	<0,0005	0,045	24,0	2,17	7,7
9	1111 р. Кармака, верховье (на западной границе гор, отсюда мест-ая)	19/05/21	запах -0 баллов цвет-ть -20 град мутн. -0,4 ЕМФ	мг/л мг-экв/л % мг-экв	591,0 481,0 7,6		7,6	92,2	56,5	23,9	220,0	<1,0	141,0	74,0	0,082	2,8	0,46	0,19	<0,002	<0,1 ⁵	6,0	0,036	<0,0005	0,039	14,8	1,84	7,8
10	1101 ручей верховье (от восточной границы сорного отвода мест-ая)	19/05/21	запах -0 баллов цвет-ть -25 град мутн. -0,4 ЕМФ	мг/л мг-экв/л % мг-экв	314,0 260,0 4,4		7,6	54,0	21,0	2,8	108,0	<1,0	104,0	22,0	0,085	1,5	0,51	0,19	<0,002	<0,1 ⁵	7,0	0,042	<0,0005	0,035	24,0	2,17	7,7
11	1131 Ручей лето-вост. проточка (басс. 430, 417, 1136, 1196, 1638) в районе ДНС-2	19/05/21	запах -0 баллов цвет-ть -24 град мутн. -0,5 ЕМФ	мг/л мг-экв/л % мг-экв	373,0 295,0 5,1		7,6	64,0	23,0	4,2	156,0	<1,0	102,0	21,0	0,095	1,8	0,48	0,18	<0,002	<0,1 ⁵	7,0	0,041	<0,0005	0,045	21,0	1,96	7,7
12	1411 р. Байгууан, верховье р. Байгууан (св-зал. часть м-ния, при въезде в с. Ерицзано)	19/05/21	запах -0 баллов цвет-ть -24 град мутн. -0,4 ЕМФ	мг/л мг-экв/л % мг-экв	380,0 305,0 5,1		7,5	60,0	26,0	7,1	151,0	<1,0	106,0	27,0	0,075	2,4	0,57	0,19	<0,002	<0,1 ⁵	7,0	0,042	<0,0005	0,035	21,0	1,96	7,7
13	1211 р. Сов. лоза слипши р. Сов. с р. Байгууан	19/05/21	запах -0 баллов цвет-ть -25 град мутн. -0,4 ЕМФ	мг/л мг-экв/л % мг-экв	489,5 405,5 6,8		7,6	80,0	29,0	7,1	178,0	<1,0	138,0	46,0	0,065	2,5	0,58	0,24	<0,002	<0,1 ⁵	7,0	0,041	<0,0005	0,025	21,0	1,96	7,7

Начальник Гидрохимлаборатории

Сорская О.В.

0277-01-ОВОС2.1

прод. приложение 2

Аккредитованная
Гидрохимическая лаборатория
ООО "Центр мониторинга водной и геологической среды"

Аттестат аккредитации
№ ААС.А.00374
действующий до 16 сентября 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 2611
количественного химического анализа поверхностных вод
за 22 сентября 2021 г.

1. Место отбора: Байгульское месторождение ООО "Байтас"
2. Характеристики проб: Вода
3. Результаты анализа:

№ п/п	Наименование точки отбора	Дата отбора пробы	Физические свойства воды	Форма выражения в анализе	Минерализация /сумма остатков	Жесткость Ж	Водородный показатель (pH)	Основные катионы и анионы										Микроэлементы										мг/л*1		
								Ca	Mg	Na+K	HCO ₃	CO ₃	SO ₄	Cl	Нитрат-ион NO ₃	Нитрит-ион NO ₂	Нитрат-ион NH ₄	Жестко общ. Fe	Карбонат Mn	Руть, Hg	Вещенные вещества	Нефтепродукты	Фенолы	СПАВ (антропогенные)	Выявленная загрязненность (ХПК)	БПК ₅				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
Поверхностные воды. "Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения ...", приказ Министрства сельского хозяйства РФ №522 от 11.12.2016г.																														
ЦДК																														
1	111 р. Ошана, в 0,5 км севернее пос. Подлесный	16.09.21	запах -0 баллов цвет-н. 24 град мутн. -0,6 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %-экв/л	499,0 392,0	7,6 6,2	7,6	80,2	26,7	17,9	214,0	<1,0	125,0	30,0	0,076	4,1	0,65	0,24	<0,002	<0,1 ⁵	5,5	0,038	<0,0005	0,042	5,12	2,05	7,8			
2	211 р. Ошана, в 1,5 км сев-зап с с. Ташкент (на вост.-границе горного отвода к-на)	16.09.21	запах -0 баллов цвет-н. 23 град мутн. -0,5 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %-экв/л	513,0 403,0	7,6 6,3	7,6	76,2	30,4	21,0	220,0	<1,0	129,0	32,0	0,081	3,8	0,62	0,19	<0,002	<0,1 ⁵	6,0	0,04	<0,0005	0,04	5,38	2,15	7,8			
3	311 р. Ошана (исток)	16.09.21	запах -0 баллов цвет-н. 21 град мутн. -0,4 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %-экв/л	492,0 393,0	7,6 6,1	7,5	72,1	31,6	18,7	207,0	<1,0	135,0	28,0	0,075	3,6	0,6	0,21	<0,002	<0,1 ⁵	5,0	0,043	<0,0005	0,032	6,9	1,93	7,6			
4	411 р. Байгуль, в среднем течении реки	16.09.21	запах -0 баллов цвет-н. 26 град. мутн. -0,5 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %-экв/л	426,0 350,0	5,9	7,6	70,1	29,2	7,6	134,0	<1,0	146,0	35,0	0,087	3,3	0,69	0,23	<0,002	<0,1 ⁵	5,5	0,036	<0,0005	0,039	7,18	2,01	7,9			
5	611 руч. Мокрый Ямгуль, исток ручья.	16.09.21	запах -0 баллов цвет-н. 23 град мутн. -0,3 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %-экв/л	484,0 387,0	6,3	7,5	80,2	27,9	14,3	195,0	<1,0	121,0	42,0	0,071	3,0	0,65	0,23	<0,002	<0,1 ⁵	6,5	0,04	<0,0005	0,051	7,75	2,17	7,6			
6	711 руч. Мокрый Ямгуль, ниже слияния с ручьем.	15.09.21	запах -0 баллов цвет-н. 21 град мутн. -0,5 ЕМФ	мг/л мг-экв/л %-экв/л	500,0 429,0	8,2	8,0	48,0	71,0	4,1	202,0	<1,0	102,0	71,0	0,04	1,05	0,29	0,2	<0,002	<0,1 ⁵	5,5	0,041	<0,0005	0,042	6,96	1,95	7,9			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
7	511 р. Сов. площадь северная с. Баладино	15.09.21	запах -0 баллов цвет-ть -21 град мутн. -0,7 ЕМФ	мг/л мг-экв/л % мг-экв	228,0 573,0 7,4	8,1	106,0	26,0	57,7	311,0	8,0	197,0	11,0	0,136	11,2	0,18	0,18	0,25	<0,002	<0,1 ⁻³	5,0	0,041	<0,0005	0,043	6,61	1,85	8,0
8	101 р. Сов. место слияния реки с р. Мокрый Байгуган	15.09.21	запах -0 баллов цвет-ть -18 град мутн. -0,4 ЕМФ	мг/л мг-экв/л % мг-экв	998,0 839,0 6,8	8,1	100,0	22,0	188,2	317,0	10,0	165,0	14,0	0,066	11,0	0,28	0,18	0,23	<0,002	<0,1 ⁻³	5,0	0,038	<0,0005	0,037	6,89	1,93	7,9
9	1111 р. Кармака, верховье (на западной границе горы, отвода мест-ва)	16.09.21	запах -0 баллов цвет-ть -19 град мутн. -0,3 ЕМФ	мг/л мг-экв/л % мг-экв	448,0 558,0 7,4	7,0	88,2	36,5	24,9	220,0	<1,0	131,0	82,0	0,082	2,5	0,48	0,18	0,18	<0,002	<0,1 ⁻³	6,5	0,043	<0,0005	0,031	6,53	1,83	7,7
10	1011 ручей верховье (кото-восточная граница горного отвода мест-ва)	16.09.21	запах -0 баллов цвет-ть -20 град мутн. -0,4 ЕМФ	мг/л мг-экв/л % мг-экв	265,0 340,0 4,8	7,7	58,1	23,1	3,5	110,0	<1,0	113,0	26,0	0,12	3,2	0,45	0,17	0,17	<0,002	<0,1 ⁻³	6,5	0,039	<0,0005	0,040	6,78	1,9	7,6
11	1311 Ручей лето-вост. пропущен (ска. 430, 417, 1706, 1206) (610 м) в районе ДПС-2	16.09.21	запах -0 баллов цвет-ть -22 град мутн. -0,3 ЕМФ	мг/л мг-экв/л % мг-экв	311,0 328,0 5,5	7,6	64,1	27,9	8,3	165,0	<1,0	116,0	28,0	0,07	3,7	0,42	0,15	0,15	<0,002	<0,1 ⁻³	6,5	0,04	<0,0005	0,037	6,96	1,95	7,7
12	1411 р. Байгуган, верховье р. Байгуган (соед-зан. часть м-на, при входе в с. Ермаково)	15.09.21	запах -0 баллов цвет-ть -20 град мутн. -0,2 ЕМФ	мг/л мг-экв/л % мг-экв	582,0 437,0 7,8	8,0	60,0	58,0	10,1	290,0	6,0	130,0	11,0	0,057	16,6	0,52	0,2	0,2	<0,002	<0,1 ⁻³	5,0	0,043	<0,0005	0,027	7,25	2,03	7,9
13	1211 р. Сов. ниже слияния р. Сов с р. Байгуган	16.09.21	запах -0 баллов цвет-ть -22 град мутн. -0,4 ЕМФ	мг/л мг-экв/л % мг-экв	524,0 432,0 7,1	7,6	92,2	30,4	11,7	183,0	<1,0	149,0	53,0	0,069	3,5	0,57	0,13	0,13	<0,002	<0,1 ⁻³	5,0	0,038	<0,0005	0,036	6,92	1,94	8,0

Дмитриева О.Б.

И.о. начальника Гидрохимической лаборатории ООО "Машинное"



0277-01-ОВОС2.1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата
0277-01-ОВОС2.1		
Лист 104		

п/п	№	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
7	51	р. Сос. южная окраина с. Балаево	запах -1 баллов цвет -22 град мутн. -1,4 ЕМФ	мет/мг 576,0	734,0	23,1	61,9	108,2	23,1	61,9	317,0	9,0	191,0	13,0	0,031	10,6	0,17	0,26	<0,002	<0,1 ⁻³	6,0	0,045	<0,0005	0,037	6,6	1,89	7,9
8	49	р. Сос. место слияния реки с руч. Мокрый Ямштег	запах -1 баллов цвет -21 град мутн. -1,4 ЕМФ	мет/мг 806,0	830,0	7,0	8,0	96,2	25,5	151,9	311,0	12,0	357,0	18,0	0,059	11,5	0,23	0,25	<0,002	<0,1 ⁻³	5,5	0,04	<0,0005	0,032	6,0	1,91	7,9
9	111	р. Бармазак, верховье (на западной границе торфяного отвода мест-на)	запах -1 баллов цвет -21 град мутн. -1,4 ЕМФ	мет/мг 578,0	778,0	7,7	90,2	26,7	35,6	226,0	44,74	2,0	136,0	80,0	0,008	3,1	0,41	0,21	<0,002	<0,1 ⁻³	6,0	0,036	<0,0005	0,034	6,4	1,95	7,6
10	101	ручей верховье (юго-восточная граница торфяного отвода мест-на)	запах -1 баллов цвет -21 град мутн. -1,4 ЕМФ	мет/мг 346,0	346,0	7,5	60,0	23,0	2,5	117,0	44,74	2,0	118,0	21,0	0,15	3,8	0,46	0,21	<0,002	<0,1 ⁻³	6,0	0,032	<0,0005	0,041	6,8	2,11	7,7
11	101	ручей дождевой канализации (соз. 400 мм, №136), 100м в районе ДПС	запах -1 баллов цвет -21 град мутн. -1,4 ЕМФ	мет/мг 412,0	412,0	7,6	62,1	30,4	6,2	171,0	38,11	2,0	115,0	23,0	0,09	3,4	0,45	0,18	<0,002	<0,1 ⁻³	6,8	0,041	<0,0005	0,035	7,0	1,97	7,9
12	101	р. Байтуган, верховье р. Байтуган (с западной стороны в с. Ермаково)	запах -1 баллов цвет -21 град мутн. -1,4 ЕМФ	мет/мг 587,0	587,0	7,9	66,1	34,5	13,1	294,0	47,48	2,0	133,0	14,0	0,052	15,7	0,40	0,22	<0,002	<0,1 ⁻³	5,0	0,035	<0,0005	0,024	7,1	2,08	8,0
13	121	р. Сос. ниже слияния с р. Байтуган	запах -1 баллов цвет -21 град мутн. -1,3 ЕМФ	мет/мг 510,0	510,0	7,5	90,2	35,2	3,9	180,0	40,75	2,0	147,0	49,0	0,064	3,8	0,51	0,21	<0,002	<0,1 ⁻³	5,5	0,036	<0,0005	0,032	7,1	2,01	8,2

Дополнение О.Б.

И.д. аккредитованная Гидрохимическая лаборатория ООО "Мониторинг"



**Исследование поверхностных вод в рамках данных инженерно-экологических изысканий
(фондовые данные, проект 0261)**

Протокол №16/680 от 10.06.2021 г. Количество экземпляров 2.

ИЛ-6-16-Э

Испытательная лаборатория ООО «Лаборатория «Центра социальных технологий»

Россия, 460026, г. Оренбург, ул. Хакимова, 100,

тел. (3532)45-22-83, 45-22- 23, 45-22-12 e-mail: zavlabest@list.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации: бессрочно

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель заведующего ИЛ

ООО «Лаборатория «ЦСТ»

/ Н.С. Богатова

«10» июня 2021 г.

М.п.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№16/680 от «10» июня 2021 г.

1. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургНИИ Нефть», 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5
2. Место (адрес) отбора образцов: объект отведенный под предполагаемое строительство: «Обустройство Байтугановского нефтяного месторождения»
1в - река Мокрый Якшигул (54°8'44.833"; 52°20'43.653") Код: 5/680-01
2в - река Окана (54°11'6.507"; 52°22'47.391") Код: 5/680-02
3. Номер акта и дата отбора образцов: 5/680 от 20.05.2021
4. Тип образцов: вода природная
5. Цель исследований (испытаний) и измерений: лабораторные исследования (испытания) и измерения в рамках предполагаемого строительства
6. Дополнительные сведения: -
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 20.05.2021 – 22.05.2021
20.05.2021 – 25.05.2021 (Биохимическое потребление кислорода после 5-днев инкубации)
8. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Идентификационный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Термометр технический жидкостный ТТЖ-М	13478	116	клеймо	30.04.2020	29.04.2023
Анализатор водорастворимый ТЛ-Tab	577	б/н	9/9-677-2020	07.08.2020	06.08.2021
Спектрофотометр СФ-2000	100025	34	02-40291	24.12.2020	23.12.2021
Спектрофотометр СФ-2000	200016	522	с-вк 15-03-2021/45948998	15.03.2021	14.03.2022
Система капиллярного электрофореза «Капель-104Т»	1014	86	с-вк/27-01-2021/32787594	27.01.2021	26.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
pH-150 МИ	6500	97	9/9-1086-2020	13.11.2020	12.11.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	12/1-342-2020	02.09.2020	01.09.2021
Анализатор жидкости Эксперт-001-4	9239	394	9/10-480-2020	03.07.2020	02.07.2021

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0277-01-ОВОС2.1

Лист

105

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Протокол №16/680 от 10.06.2021 г. Количество экземпляров 2.

9. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ координаты	Определяемые показатели, ед.изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
5/680-01	I в – река Мокрый Якшигул (54°8'44.833"; 52°20'43.653")	Вкус (Привкус), балл	3	ГОСТ Р 57164	-
		Запах при 20°C, балл	2	ГОСТ Р 57164	-
		Запах при 60°C, балл	3	ГОСТ Р 57164	-
		Водородный показатель, ед. pH	7,69±0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121	-
		Цветность, °цв	43,1±8,6	ПНД Ф 14.1:2:4.207	-
		Взвешенные вещества, мг/дм³	114,0±11,4	ПНД Ф 14.1:2:3.110	-
		Кальций, мг/дм³	102,0±10,2	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Магний, мг/дм³	48,0±4,8	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Натрий, мг/дм³	13,8±1,4	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Калий, мг/дм³	1,13±0,23	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Массовая концентрация карбонатов, мг/дм³	менее 6,0	ГОСТ 31957	-
		Массовая концентрация гидрокарбонатов, мг/дм³	310,7	ГОСТ 31957	-
		Марганец, мг/дм³	менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.217	-
		Ртуть, мг/дм³	менее 0,00004	МУ 08-47/162 Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА ФР.1.31.2005.01450	-
		Массовая концентрация железа общего, мг/дм³	0,13±0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.50	-
		Фенолы (летучие), мг/дм³	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182	-
		Общая жесткость, °Ж	9,0±0,8	ПНД Ф 14.1:2:3.98	-
		Хлорид-ионы, мг/дм³	95,6±9,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	-

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 5

0277-01-ОВОС2.1

Лист

106

Протокол №16/680 от 10.06.2021 г. Количество экземпляров 2.

5/680-01	1в река Мокрый Якшигул (54°8'44.833"; 52°20'43.653")	Сульфат-ион, мг/дм ³	49,6±5,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	-
		Нитрат-ион, мг/дм ³	1,38±0,22	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	-
		Нитрит-ион, мг/дм ³	менее 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	-
		Нефтепродукты, мг/дм ³	0.038±0.013	ПНД Ф 14.1:2:4.128	-
		Химическое потребление кислорода, мг/дм ³	5,7±1,7	ПНД Ф 14.1:2:3.100	-
		Аммоний-ион, мг/дм ³	менее 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Свинец, мг/дм ³	менее 0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.222	-
		Медь, мг/дм ³	менее 0,0006	ПНД Ф 14.1:2:4.222	-
		Мышьяк общий, мг/дм ³	менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.223	-
		Никель, мг/дм ³	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.233	-
		Массовая концентрация сухого остатка (общая минерализация), мг/дм ³	496,0±44,6	ПНД Ф 14.1:2:4.114	-
		Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ), мг/дм ³	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15	-
		Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	0,88±0,18	ПНД Ф 14.1:2:4.154	-
		Биохимическое потребление кислорода после 5-днев инкубации, мгО ₂ /дм ³	2,00±0,28	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 амперометрический метод	-
5/680-02	2в – река Окана (54°11'6.507"; 52°22'47.391")	Растворенный кислород, мг/дм ³	9,74±0,24	РЭ Эксперт-001 КТЖГ.414318.001 (№ ГРСИ 21068-01)	-
		Вкус (Привкус), балл	4	ГОСТ Р 57164	-
		Запах при 20°C, балл	3	ГОСТ Р 57164	-
		Запах при 60°C, балл	5	ГОСТ Р 57164	-
		Водородный показатель, ед. pH	7,89±0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121	-
		Цветность, °цв	39,9±8,0	ПНД Ф 14.1:2:4.207	-
		Взвешенные вещества, мг/дм ³	176,0±17,6	ПНД Ф 14.1:2:3.110	-
		Кальций, мг/дм ³	98,4±9,8	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Магний, мг/дм ³	46,8±4,7	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 3 из 5

0277-01-ОВОС2.1

Лист

107

Протокол №16/680 от 10.06.2021 г. Количество экземпляров 2.

5/680-02	2в – река Окала (54°11'6.507"; 52°22'47.391")	Натрий, мг/дм ³	12,44±1,24	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Калий, мг/дм ³	1,09±0,22	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Массовая концентрация карбонатов, мг/дм ³	менее 6,0	ГОСТ 31957	-
		Массовая концентрация гидрокарбонатов, мг/дм ³	259,9	ГОСТ 31957	-
		Марганец, мг/дм ³	менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.217	-
		Ртуть, мг/дм ³	менее 0,00004	МУ 08-47/162 Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ГА ФР.1.31.2005.01450	-
		Массовая концентрация железа общего, мг/дм ³	0,14±0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.50	-
		Фенолы (летучие), мг/дм ³	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182	-
		Общая жесткость, °Ж	8,9±0,8	ПНД Ф 14.1:2:3.98	-
		Хлорид-ионы, мг/дм ³	97,5±9,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	-
		Сульфат-ион, мг/дм ³	52,44±5,24	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	-
		Нитрат-ион, мг/дм ³	1,19±0,19	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	-
		Нитрит-ион, мг/дм ³	менее 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	-
		Нефтепродукты, мг/дм ³	0,022±0,008	ПНД Ф 14.1:2:4.128	-
		Химическое потребление кислорода, мг/дм ³	7,62±2,29	ПНД Ф 14.1:2:3.100	-
		Аммоний-ион, мг/дм ³	менее 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Свинец, мг/дм ³	менее 0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.222	-
		Медь, мг/дм ³	0,0008±0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.222	-
		Мышьяк общий, мг/дм ³	менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.223	-
		Никель, мг/дм ³	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.233	-
		Массовая концентрация сухого остатка (общая минерализация), мг/дм ³	484,0±43,6	ПНД Ф 14.1:2:4.114	-

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 4 из 5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

0277-01-ОВОС2.1

108

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Протокол №16/680 от 10.06.2021 г. Количество экземпляров 2.

5/680-02	2в – река Окана (54°11'6.507"; 52°22'47.391")	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ), мг/дм ³	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15	-
		Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	1,08±0,22	ПНД Ф 14.1:2:4.154	-
		Биохимическое потребление кислорода после 5-днев инкубации, мгО ₂ /дм ³	1,97±0,28	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 амперометрический метод	-
		Растворенный кислород, мг/дм ³	10,22±0,26	РЭ Эксперт-001 КТЖГ.414318.001 (№ ГРСИ 21068-01)	-

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант
(должность)


(подпись)

Скрипкина Е.В.
(Ф.И.О.)

Конец протокола №16/680 от 10.06.2021

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 5 из 5

0277-01-ОВОС2.1

Лист

109

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Протокол испытаний №16/1511 от 12.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

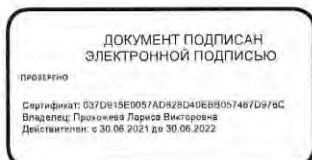
ИЛ-6-16-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория

Адрес: 460026, г. Оренбург, ул. Хакимова, 100, Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabest@list.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
12.11.2021 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №16/1511 от «12» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: вода природная
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «Оренбургский научно-исследовательский и проектный институт нефти». Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ, р. Мокрый Якшигул,
т.1 (х/а) (54°7'34.788";52°21'31.511") Код: 4/1511-01
4. Номер акта и дата отбора образца: 5/1511 от 29.10.2021
5. Дата получения образца для испытаний: 29.10.2021
6. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 29.10.2021-31.10.2021
29.10.2021-03.11.2021 (Биохимическое потребление кислорода после 5-дневной инкубации)
7. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
8. Дополнительные сведения: -
9. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Термометр технический жидкостный ТТЖ-М	00039	118	клеймо	30.04.2020	29.04.2023
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	577	б/н	С-БК/10-08-2021/86104060	10.08.2021	09.08.2022
Спектрофотометр СФ-2000	100025	34	0240291	24.12.2020	23.12.2021
Система капиллярного электрофореза «Капель-104Т»	1014	86	с-вк/27-01-2021/32787594	27.01.2021	26.01.2022
Система капиллярного электрофореза «Капель-205»	2329	532	С-СП/23-04-2021/60435939	23.04.2021	22.04.2022
Анализатор жидкости Эксперт-001-4	9239	394	С-БК/16-07-2021/82732308	16.07.2021	15.07.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
Кондуктометр-солемер «Н1 98308»	8089	108	С-БК/14-07-2021/79558026	14.07.2021	13.07.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0277-01-ОВОС2.1

Лист

110

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Протокол испытаний №16/1511 от 12.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	C-BK/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-днс/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022

9. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/Координаты	Определяемые показатели, ед.изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
5/1511-01	Нефтепромысел Байтуганского НМ, р. Мокрый Якшигул, т.1 (х/а) (54°7'34.788"; 52°21'31.511")	Вкус (Привкус), балл	5	ГОСТ Р 57164	-
		Запах при 20°C, балл	3	ГОСТ Р 57164	-
		Запах при 60°C, балл	4	ГОСТ Р 57164	-
		Цветность, °цв	33,0±6,6	ПНД Ф 14.1:2:4.207	-
		Растворенный кислород, мг/дм³	10,81±0,27	РЭ Эксперт-001 КТЖГ.414318.001 (№ ГРСИ 21068-01)	-
		Взвешенные вещества, мг/дм³	482,0±48,2	ПНД Ф 14.1:2:3.110	-
		Массовая концентрация железа общего, мг/дм³	0,61±0,09	ПНД Ф 14.1:2:4.50	-
		Хлорид-ионы, мг/дм³	66,3±6,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	-
		Сульфат-ион, мг/дм³	129,4±12,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	-
		Нитрат-ион, мг/дм³	4,0±0,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	-
		Нитрит-ион, мг/дм³	менее 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	-
		Фторид-ион, мг/дм³	0,46±0,08	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	-
		Калий, мг/дм³	1,6±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Кальций, мг/дм³	94,4±9,4	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Магний, мг/дм³	47,2±4,7	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Натрий, мг/дм³	17,2±1,7	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Аммоний-ион, мг/дм³	менее 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.167	-
		Мышьяк общий, мг/дм³	менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.223	-
		Марганец, мг/дм³	0,014±0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.217	-

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1		Лист
								111

Протокол испытаний №16/1511 от 12.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

5/1511-01	Нефтепромысел Байтуганского НМ, р. Мокрый Якшигул, т.1 (х/а) (54°7'34.788"; 52°21'31.511")	Ртуть, мг/дм ³	менее 0,00004	МУ 08-47/162 Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА ФР.1.31.2005.01450	-
		Свинец, мг/дм ³	менее 0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.222	-
		Медь, мг/дм ³	менее 0,0006	ПНД Ф 14.1:2:4.222	-
		Никель, мг/дм ³	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.233	-
		Массовая концентрация карбонатов, мг/дм ³	менее 6,0	ГОСТ 31957	-
		Массовая концентрация гидрокарбонатов, мг/дм ³	350,8	ГОСТ 31957	-
		Химическое потребление кислорода, мг/дм ³	7,28±2,18	ПНД Ф 14.1:2:3.100	-
		Водородный показатель, ед. рН	8,14±0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121	-
		Общая жесткость, °Ж	8,6±0,8	ПНД Ф 14.1:2:3.98	-
		Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	1,41±0,28	ПНД Ф 14.1:2:4.154	-
		Нефтепродукты, мг/дм ³	0,024±0,008	ПНД Ф 14.1:2:4.128	-
		Поверхностно- активные вещества анионные (АПАВ), мг/дм ³	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15	-
		Биохимическое потребление кислорода после 5- днев инкубации, мгО ₂ /дм ³	2,06±0,29	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 амперометрический метод	-
		Фенолы (общие), мг/дм ³	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182	-
		Массовая концентрация сухого остатка (общая минерализация), мг/дм ³	632,0±56,9	ПНД Ф 14.1:2:4.114	-
		Кремнекислота (в пересчете на кремний), мг/дм ³	10,46±2,09	ПНД Ф 14.1:2:4.215	-
		Бенз(а)пирен, нг/дм ³	менее 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.186	-
		Бор, мг/дм ³	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.36	-
		Кадмий, мг/дм ³	менее 0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.222	-

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 3 из 4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	
0277-01-ОВОС2.1						Лист
						112

Протокол испытаний №16/1511 от 12.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

5/1511-01	Нефтепромысел Байтуганского НМ, р. Мокрый Якшигул, т.1 (х/а) (54°7'34.788"; 52°21'31.511")	Цинк, мг/дм ³	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.222	-
		Массовая концентрация ионов алюминия, мг/дм ³	менее 0,04	ПНДФ 14.1:2:4.166	-
		Суммарная альфа активность, Бк/кг	0,0379±0,0675	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма- излучающих нуклидов Прогресс ГРСИ 15235-01	-
		Суммарная бета активность, Бк/кг	менее 0,1		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Лаборант Чумачёва Т.Ю.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №16/1511 от 12.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 4 из 4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

113

Исследования донных отложений в рамках «Программы экологического мониторинга объектов, используемых ООО «БайТекс» за 2021г

80

Приложение 3
Аттестат аккредитации
№ ААС.А.00374
действующий до 16 сентября 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 2612Л
количественного химического анализа донных отложений
от 22 сентября 2021 г.

Байтуганское месторождение ООО «БайТекс»
Донные отложения

1. Место отбора:
2. Характеристика проб:
3. Результаты анализа :

Аккредитованная
Гидрохимическая лаборатория
ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»

№ п/п	Наименование точки отбора	Дата отбора	Водородный показатель (pH)	Хлориды	Массовая доля водорстворимых форм сульфат-ионов	Массовая доля нефтепродуктов	Микрокомпоненты						
							Массовая доля марганца (подвижные формы)	Массовая доля цинка (подвижные формы)	Массовая доля меди (подвижные формы)	Массовая доля свинца (валовое содержание)	Массовая доля кадмия (подвижные формы)	Массовая доля кобальта (подвижные формы)	Массовая доля никеля (подвижные формы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ед. pH	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг
ПДК													
1	4Д, р. Байтуган, в среднем течении реки	16.09.2021	7,60	61,0	202,0	35,0	100	23	3	32	0,079	0,56	3,4
2	14Д, р. Байтуган, верховье реки (сев.-западная часть месторождения)	15.09.2021	7,50	73,0	211,0	43,0	37,0	5,5	0,60	3,7	0,102	0,53	3,8
3	11Д, р. Кармалка, верховье (на западной границе горы, отвода м-ия)	16.09.2021	7,50	65,0	220,0	51,0	37,0	5,3	0,52	4,0	0,092	0,59	3,5
4	12Д, р.Сок, ниже слияния с р.Байтуган	16.09.2021	7,60	76,0	231,0	48,0	52,0	5,9	0,76	4,5	0,105	0,67	3,9
5	1Д, р.Окана, в 0,5 км севернее с. Полдесье	16.09.2021	7,40	52,0	228,0	44,0	32,0	5,6	0,49	3,6	0,113	0,63	4,2
6	2Д, р.Окана, в 1,5 км сев.-зап. с. Ташкичу (на вост. границе горы, отвода мест-ия)	16.09.2021	7,50	63,0	242,0	45,0	30,0	5,2	0,84	4,2	0,124	0,56	3,4

0277-01-ОВОС2.1

Лист

114

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	8Д, исток р. Окана	16.09.2021	7,50	64,0	242,0	51,0	38,0	5,8	0,54	3,6	0,103	0,62	4,0
8	5Д, р.Сок, южная окраина с Ново-Усманово	15.09.2021	7,60	57,0	230,0	62,0	37,0	5,5	0,60	4,0	0,095	0,58	4,3
9	9Д, р.Сок, ниже слияния р. Сок с р. Мокрый Якшигул	15.09.2021	7,70	65,0	228,0	77,0	33,0	6,0	0,61	4,2	0,090	0,64	3,7
10	6Д, р.Мокрый Якшигул, исток реки	16.09.2021	7,60	58,0	211,0	72,0	30,0	5,6	0,58	4,7	0,081	0,58	3,6
11	7Д, р. Мокрый Якшигул, ниже слияния с ручьем	15.09.2021	7,60	35,0	130,0	44,0	25,0	6,0	0,54	4,4	0,075	0,66	3,3
12	10Д*, верховья ручья	16.09.2021	7,70	34,0	118,0	55,0	26,0	5,6	0,56	4,6	0,084	0,57	3,5
13	13Д, ручей, юго-вост. пром. площадки схв. 430; 817; 1706; 1209; 1618и	16.09.2021	7,50	54,0	241,0	63,0	24,0	6,0	0,62	4,3	0,105	0,60	3,9

Примечание:

-Сведения, приведенные в протоколе КХА, относятся только к анализируемым пробам.

-Перепечатка и копирование протокола КХА без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.

И.о. начальника Гидрохимической лаборатории ООО "Мониторресурс" _____

Дмитриева О.Б.



0277-01-ОВОС2.1

Лист

115

Фондовые данные

Протокол испытаний №17/104 от 11.06.2021 г. Количество экземпляров 2.

ИЛ-6-17-Э

Испытательная лаборатория ООО «Лаборатория «Центра социальных технологий»

Россия, 460026, г. Оренбург, ул. Хакимова, 100,

тел. (3532)45-22-83, 45-22- 23, 45-22-12 e-mail: zavlabest@list.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации: бессрочно

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель заведующего ИЛ

ООО «Лаборатория «ЦСТ»

/ Н.С. Богатова

«11» июня 2021 г.

М.п.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

№17/104 от «11» июня 2021 г.

1. Наименование и контактные данные заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Оренбургский научно-исследовательский и проектный институт нефти». 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5

2. Место (адрес) отбора образцов: Объект, отведенный под предполагаемое строительство: «Обустройство Байтуганского нефтяного месторождения»

3. Наименование образцов:

1в.д. – река Мокрый Якшигул (54°8'44.833"; 52°20'43.653")	Код: 4/104-01
2в.д. – река Окана (54°11'6.507"; 52°22'47.391")	Код: 4/104-02
3в.д. – река Мокрый Якшигул в районе УПН, месте подключения нефтепроводов (54°7'44.409"; 52°21'16.213")	Код: 4/104-03

4. Тип образцов: точечный

5. Номер акта и дата отбора образцов: 4/104 от 20.05.2021

6. Цель исследований (испытаний) и измерений: лабораторные исследования (испытания) и измерения в рамках предполагаемого строительства

7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 25.05.2021

8. Дополнительные сведения: -

9. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр-милливольтметр pH-410	10728	313	9/9-656-2020	03.08.2020	02.08.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	12/1-342-2020	02.09.2020	01.09.2021

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

116

Протокол испытаний №17/104 от 11.06.2021 г. Количество экземпляров 2.

10. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед.изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/104-01	1в.д. – река Мокрый Якшигул (54°8'44.833"; 52°20'43.653")	Водородный показатель(рН), ед. рН	7,64±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,0071±0,0028	ПНД Ф 16.1:2.21	-
4/104-02	2в.д. – река Окана (54°11'6.507"; 52°22'47.391")	Водородный показатель(рН), ед. рН	7,32±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,014±0,006	ПНД Ф 16.1:2.21	-
4/104-03	3в.д. – река Мокрый Якшигул в районе УПН, месте подключения нефтепроводов (54°7'44.409"; 52°21'16.213")	Водородный показатель(рН), ед. рН	7,55±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,036±0,014	ПНД Ф 16.1:2.21	-

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант ИЛ
(должность)


(подпись)

Скрипкина Е.В.
(Ф.И.О.)

Конец протокола №17/104 от 11.06.2021

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1			117

ПРИЛОЖЕНИЕ Е Протоколы лабораторных исследований почв

Исследование почв в рамках данных инженерно-экологических изысканий

Протокол испытаний №17/1072 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2

ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)

Испытательная Лаборатория

Адрес: 460026, г. Оренбург, ул. Хакимова, 100. Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabest@list.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
19.11.2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №17/1072 от «19» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургНИПИнефть».
Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтунганского НМ. Площадка скв. 559н т.1 (54°10'43.928"; 52°22'23.233"). Глубина отбора (0-0,2 м. Код: 4/1072-01
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1072 от 28.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 01.11.2021-02.11.2021, 08.11.2021-15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	127	89	с-вк/29-01-2021/33328718	29.01.2021	28.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр – милливольтметр pH-410	10728	313	С-ВК/10-09-2021/94251259	10.09.2021	09.09.2022
Спектрофотометр СФ-2000	170084	б/п	с-вк/29-01-2021/33328717	29.01.2021	28.01.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-днс/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
Весы лабораторные серии «ВМ 2202»	390711	43	12/2-870-2020	23.12.2020	22.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	с-вк/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

118

Протокол испытаний №17/1072 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед. изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1072-01	Нефтепромысел Байтуганского НМ. Площадка скв. 559 н т. 1 (54°10'43.928"; 52°22'22.233")	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,54±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Цинк, мг/кг	6,4±1,9	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Кадмий, мг/кг	0,11±0,03	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Свинец, мг/кг	3,90±1,17	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Медь, мг/кг	2,4±0,7	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Никель, мг/кг	7,60±2,28	МУ 31-18/06	-
		Водородный показатель (рН) (солевая вытяжка), ед. рН	7,11±0,10	ГОСТ 26483	-
		Мышьяк, мг/кг	0,56±0,17	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Ртуть, мг/кг	0,73±0,22	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,0062±0,0025	ПНД Ф 16.1:2.21	-
		Органическое вещество (гумус), %	4,3±0,6	ГОСТ 26213	-
		Бенз/а/пирен, млн ⁻¹	менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	-
		Cs-137, Бк/кг	менее 3,0	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс (ГРСИ 15235-01)	-
		Ra-226, Бк/кг	9,0211±3,7124		-
		Th-232, Бк/кг	9,3418±4,2108		-
		K-40, Бк/кг	842,3±74,3		-
		Эффективная удельная активность	58,8±11,3		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комеидантова И.С.

Инженер-лаборант Ищенко В.И.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1072 от 19.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

119

Протокол испытаний №17/1073 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2

ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория
Адрес: 460026, г. Оренбург; ул. Хакимова, 100. Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabcst@list.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
19.11.2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№17/1073 от «19» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургИПИНефть».
Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ. Площадка скв. 1672 т.2 (54°9'56.532"; 52°19'14.172"). Глубина отбора 0-0,2 м. Код: 4/1073-01
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1073 от 28.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 01.11.2021-02.11.2021, 08.11.2021-15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	127	89	с-вк/29-01-2021/33328718	29.01.2021	28.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр – милливольтметр pH-410	10728	313	С-ВК/10-09-2021/94251259	10.09.2021	09.09.2022
Спектрофотометр СФ-2000	170084	б/п	с-вк/29-01-2021/33328717	29.01.2021	28.01.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-днс/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
Весы лабораторные серии «BM 2202»	390711	43	12/2-870-2020	23.12.2020	22.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	с-вк/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

120

Протокол испытаний №17/1073 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед. изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1073-01	Нефтепромысел Байтуганского НМ. Площадка скв. 1672 т.2 (54°9'56.532"; 52°19'14.172")	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,72±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Цинк, мг/кг	7,30±2,19	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Кадмий, мг/кг	0,13±0,04	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Свинец, мг/кг	2,8±0,9	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Медь, мг/кг	1,8±0,5	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Никель, мг/кг	6,5±2,0	МУ 31-18/06	-
		Водородный показатель(рН) (солевая вытяжка), ед. рН	6,93±0,10	ГОСТ 26483	-
		Мышьяк, мг/кг	0,63±0,19	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Ртуть, мг/кг	0,82±0,25	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,008±0,003	ПНД Ф 16.1:2.21	-
		Органическое вещество (гумус), %	2,7±0,5	ГОСТ 26213	-
		Бенз/а/пирен, млн ⁻¹	менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	-
		Cs-137, Бк/кг	менее 3,0	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс (ГРСИ 15235-01)	-
		Ra-226, Бк/кг	10,1132±4,0131		-
		Th-232, Бк/кг	10,8514±5,1198		-
		K-40, Бк/кг	412,7±98,3		-
		Эффективная удельная активность	47,2±8,3		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комеидантова И.С.

Инженер-лаборант Ищенко В.И.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1073 от 19.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

121

Протокол испытаний №17/1074 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2

ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория
Адрес: 460026, г. Оренбург; ул. Хакимова, 100. Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabcsst@list.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
19.11.2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №17/1074 от «19» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургИПИНефть».
Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ. Площадка скв. 1611 т.3 (54°13'24.790", 52°23'33.587"). Глубина отбора 0-0,2 м. Код: 4/1074-01
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1074 от 28.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 01.11.2021-02.11.2021, 08.11.2021-15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	127	89	с-вк/29-01-2021/33328718	29.01.2021	28.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр – милливольтметр pH-410	10728	313	С-ВК/10-09-2021/94251259	10.09.2021	09.09.2022
Спектрофотометр СФ-2000	170084	б/п	с-вк/29-01-2021/33328717	29.01.2021	28.01.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-днс/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
Весы лабораторные серии «BM 2202»	390711	43	12/2-870-2020	23.12.2020	22.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	с-вк/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

122

Протокол испытаний №17/1074 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед. изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1074-01	Нефтепромысел Байтуганского НМ. Площадка скв. 1611 т.3 (54°13'24.790"; 52°23'33.587")	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,60±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Цинк, мг/кг	6,80±2,04	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Кадмий, мг/кг	0,10±0,03	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Свинец, мг/кг	4,34±1,30	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Медь, мг/кг	3,1±0,9	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Никель, мг/кг	8,3±2,5	МУ 31-18/06	-
		Водородный показатель(рН) (солевая вытяжка), ед. рН	6,84±0,10	ГОСТ 26483	-
		Мышьяк, мг/кг	0,52±0,16	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Ртуть, мг/кг	0,79±0,24	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,025±0,010	ПНД Ф 16.1:2.21	-
		Органическое вещество (гумус), %	1,12±0,22	ГОСТ 26213	-
		Бенз/а/пирен, млн ⁻¹	менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	-
		Cs-137, Бк/кг	менее 3,0	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс (ГРСИ 15235-01)	-
		Ra-226, Бк/кг	11,3814±5,1003		-
		Th-232, Бк/кг	11,2119±5,0031		-
		K-40, Бк/кг	297,1±74,3		-
		Эффективная удельная активность	44,8±8,0		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комеидантова И.С.

Инженер-лаборант Ищенко В.И.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1074 от 19.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

123

Протокол испытаний №17/1075 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2

ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория
Адрес: 460026, г. Оренбург; ул. Хакимова, 100. Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabcsst@list.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
19.11.2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №17/1075 от «19» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургИПИНефть».
Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ. Площадка скв. 1900 т.4 (54°13'59.294"; 52°21'31.543"). Глубина отбора 0-0,2 м. Код: 4/1075-01
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1075 от 28.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 01.11.2021-02.11.2021, 08.11.2021-15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	127	89	с-вк/29-01-2021/33328718	29.01.2021	28.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр – милливольтметр pH-410	10728	313	С-ВК/10-09-2021/94251259	10.09.2021	09.09.2022
Спектрофотометр СФ-2000	170084	б/п	с-вк/29-01-2021/33328717	29.01.2021	28.01.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-днс/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
Весы лабораторные серии «BM 2202»	390711	43	12/2-870-2020	23.12.2020	22.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	с-вк/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

124

Протокол испытаний №17/1075 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед. изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1075-01	Нефтепромысел Байтуганского НМ. Площадка скв. 1900 т.4 (54°13'59.294"; 52°21'31.543")	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,35±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Цинк, мг/кг	8,0±2,4	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Кадмий, мг/кг	0,15±0,04	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Свинец, мг/кг	3,52±1,06	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Медь, мг/кг	2,0±0,6	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Никель, мг/кг	8,9±2,7	МУ 31-18/06	-
		Водородный показатель(рН) (солевая вытяжка), ед. рН	7,21±0,10	ГОСТ 26483	-
		Мышьяк, мг/кг	0,70±0,21	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Ртуть, мг/кг	0,87±0,26	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,008±0,003	ПНД Ф 16.1:2.21	-
		Органическое вещество (гумус), %	0,86±0,17	ГОСТ 26213	-
		Бенз/а/пирен, млн ⁻¹	менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	-
		Cs-137, Бк/кг	менее 3,0	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс (ГРСИ 15235-01)	-
		Ra-226, Бк/кг	9,1889±3,9832		-
		Th-232, Бк/кг	9,2646±4,1801		-
		K-40, Бк/кг	356,4±89,7		-
		Эффективная удельная активность	53,3±10,5		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комеидантова И.С.

Инженер-лаборант Ищенко В.И.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1075 от 19.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

125

Протокол испытаний №17/1076 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2

ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория
Адрес: 460026, г. Оренбург; ул. Хакимова, 100. Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabcsst@list.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
19.11.2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№17/1076 от «19» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургИПИНефть».
Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ. Площадка скв. 1903 т.5 (54°13'46,171"; 52°20'44,033"). Глубина отбора 0-0,2 м. Код: 4/1076-01
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1076 от 28.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 01.11.2021-02.11.2021, 08.11.2021-15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	127	89	с-вк/29-01-2021/33328718	29.01.2021	28.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр – милливольтметр pH-410	10728	313	С-ВК/10-09-2021/94251259	10.09.2021	09.09.2022
Спектрофотометр СФ-2000	170084	б/п	с-вк/29-01-2021/33328717	29.01.2021	28.01.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-днс/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
Весы лабораторные серии «BM 2202»	390711	43	12/2-870-2020	23.12.2020	22.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	с-вк/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

126

Протокол испытаний №17/1076 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед. изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1076-01	Нефтепромысел Байтуганского НМ. Площадка скв. 1903 т.5 (54°13'46.171"; 52°20'44.033")	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,86±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Цинк, мг/кг	9,2±2,8	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Кадмий, мг/кг	0,16±0,05	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Свинец, мг/кг	2,5±0,7	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Медь, мг/кг	3,72±1,12	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Никель, мг/кг	7,20±2,16	МУ 31-18/06	-
		Водородный показатель(рН) (солевая вытяжка), ед. рН	6,34±0,10	ГОСТ 26483	-
		Мышьяк, мг/кг	0,67±0,20	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Ртуть, мг/кг	0,94±0,28	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,011±0,004	ПНД Ф 16.1:2.21	-
		Органическое вещество (гумус), %	4,2±0,6	ГОСТ 26213	-
		Бенз/а/пирен, млн ⁻¹	менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	-
		Cs-137, Бк/кг	менее 3,0	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс (ГРСИ 15235-01)	-
		Ra-226, Бк/кг	10,0129±4,0129		-
		Th-232, Бк/кг	10,3489±5,2197		-
		K-40, Бк/кг	412,5±94,3		-
		Эффективная удельная активность	47,7±9,2		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комеидантова И.С.

Инженер-лаборант Ищенко В.И.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1076 от 19.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

127

Протокол испытаний №17/1077 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2

ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория
Адрес: 460026, г. Оренбург; ул. Хакимова, 100. Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabcsst@list.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
19.11.2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №17/1077 от «19» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургИПИНефть».
Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ. Площадка скв. 1224 т.6 (54°9'58.861"; 52°21'54.572"). Глубина отбора (0-0,2 м. Код: 4/1077-01)
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1077 от 28.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 01.11.2021-02.11.2021, 08.11.2021-15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	127	89	с-вк/29-01-2021/33328718	29.01.2021	28.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр – милливольтметр pH-410	10728	313	С-ВК/10-09-2021/94251259	10.09.2021	09.09.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-дис/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
Весы лабораторные серии «BM 2202»	390711	43	12/2-870-2020	23.12.2020	22.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	с-вк/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

128

Протокол испытаний №17/1077 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед. изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1077-01	Нефтепромысел Байгуганского НМ. Площадка скв. 1224 т.б (54°9'58.861"; 52°21'54.572")	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,52±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Цинк, мг/кг	7,7±2,3	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Кадмий, мг/кг	0,14±0,04	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Свинец, мг/кг	3,1±0,9	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Медь, мг/кг	2,9±0,9	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Никель, мг/кг	6,90±2,07	МУ 31-18/06	-
		Мышьяк, мг/кг	0,58±0,17	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Ртуть, мг/кг	0,69±0,21	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,0057±0,0023	ПНД Ф 16.1:2.21	-
		Бенз/а/пирен, млг ⁻¹	менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	-
		Cs-137, Бк/кг	менее 3,0	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс (ГРСИ 15235-01)	-
		Ra-226, Бк/кг	9,2193±3,5472		-
		Th-232, Бк/кг	11,0218±6,0217		-
		K-40, Бк/кг	298,3±78,3		-
		Эффективная удельная активность	61,3±12,1		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комеидантова И. С.

Инженер-лаборант Ищенко В.И.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1077 от 19.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

129

Протокол испытаний №17/1078 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2

ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория
Адрес: 460026, г. Оренбург; ул. Хакимова, 100. Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabcsst@list.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
19.11.2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№17/1078 от «19» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургПИИНефть».
Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ. Площадка скв. 1035 т.7 (54°8'11.908"; 52°20'6.203"). Глубина отбора 0-0,2 м. Код: 4/1078-01
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1078 от 28.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 01.11.2021-02.11.2021, 08.11.2021-15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	127	89	с-вк/29-01-2021/33328718	29.01.2021	28.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр – милливольтметр pH-410	10728	313	С-ВК/10-09-2021/94251259	10.09.2021	09.09.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-дис/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
Весы лабораторные серии «BM 2202»	390711	43	12/2-870-2020	23.12.2020	22.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	с-вк/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

130

Протокол испытаний №17/1078 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед. изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1078-01	Нефтепромысел Байгуганского НМ. Площадка скв. 1035 т.7 (54°8'11.908"; 52°20'6.203")	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,80±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Цинк, мг/кг	7,9±2,4	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Кадмий, мг/кг	0,19±0,06	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Свинец, мг/кг	4,7±1,4	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Медь, мг/кг	4,10±1,23	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Никель, мг/кг	8,1±2,4	МУ 31-18/06	-
		Мышьяк, мг/кг	0,82±0,25	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Ртуть, мг/кг	1,0±0,3	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,008±0,003	ПНД Ф 16.1:2.21	-
		Бенз/а/пирен, млн ⁻¹	менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	-
		Cs-137, Бк/кг	менее 3,0	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс (ГРСИ 15235-01)	-
		Ra-226, Бк/кг	менее 8,0		-
		Th-232, Бк/кг	менее 8,0		-
		K-40, Бк/кг	328,8±85,0		-
		Эффективная удельная активность	42,8±9,8		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комеидантова И. С.

Инженер-лаборант Ищенко В.И.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1078 от 19.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

131

Протокол испытаний №17/1079 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория
Адрес: 460026, г. Оренбург; ул. Хакимова, 100. Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabcsst@list.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
19.11.2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №17/1079 от «19» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургИПИНефть».
Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ. Площадка скв. 1065 т.8 (54°8'27.302"; 52°20'6.158"). Глубина отбора 0-0,2 м. Код: 4/1079-01
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1079 от 28.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 01.11.2021-02.11.2021, 08.11.2021-15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	127	89	с-вк/29-01-2021/33328718	29.01.2021	28.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр – милливольтметр pH-410	10728	313	С-ВК/10-09-2021/94251259	10.09.2021	09.09.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-дис/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
Весы лабораторные серии «BM 2202»	390711	43	12/2-870-2020	23.12.2020	22.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	с-вк/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

132

Протокол испытаний №17/1079 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед. изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1079-01	Нефтепромысел Байгуганского НМ. Площадка скв. 1065 т.8 (54°8'27.302"; 52°20'6.158")	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,59±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Цинк, мг/кг	8,6±2,6	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Кадмий, мг/кг	0,20±0,06	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Свинец, мг/кг	5,2±1,6	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Медь, мг/кг	3,65±1,10	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Никель, мг/кг	7,50±2,25	МУ 31-18/06	-
		Мышьяк, мг/кг	0,86±0,26	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Ртуть, мг/кг	1,2±0,4	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,0059±0,0024	ПНД Ф 16.1:2.21	-
		Бенз/а/пирен, млн ⁻¹	менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	-
		Cs-137, Бк/кг	менее 3,0	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс (ГРСИ 15235-01)	-
		Ra-226, Бк/кг	13,7369±4,4804		-
		Th-232, Бк/кг	9,0444±4,1816		-
		K-40, Бк/кг	422,0±100,0		-
		Эффективная удельная активность	63,5±11,4		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комеидантова И. С.

Инженер-лаборант Ищенко В.И.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1079 от 19.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

133

Протокол испытаний №17/1080 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2

ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория
Адрес: 460026, г. Оренбург; ул. Хакимова, 100. Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabcsst@list.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
19.11.2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №17/1080 от «19» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургИПИНефть».
Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ. Площадка скв. 1667 т.9 (54°9'47.915"; 52°21'53.774"). Глубина отбора (0-0,2 м. Код: 4/1080-01
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1080 от 28.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 01.11.2021-02.11.2021, 08.11.2021-15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	127	89	с-вк/29-01-2021/33328718	29.01.2021	28.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр – милливольтметр pH-410	10728	313	С-ВК/10-09-2021/94251259	10.09.2021	09.09.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-дис/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
Весы лабораторные серии «BM 2202»	390711	43	12/2-870-2020	23.12.2020	22.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	с-вк/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

134

Протокол испытаний №17/1080 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед. изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1080-01	Нефтепромысел Байгуганского НМ. Площадка скв. 1667 т.9 (54°9'47.915"; 52°21'53.774")	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,74±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Цинк, мг/кг	9,0±2,7	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Кадмий, мг/кг	0,17±0,05	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Свинец, мг/кг	6,0±1,8	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Медь, мг/кг	5,1±1,5	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Никель, мг/кг	8,7±2,6	МУ 31-18/06	-
		Мышьяк, мг/кг	0,77±0,23	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Ртуть, мг/кг	0,94±0,28	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,0053±0,0021	ПНД Ф 16.1:2.21	-
		Бенз/а/пирен, млн ⁻¹	менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	-
		Cs-137, Бк/кг	менее 3,0	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс (ГРСИ 15235-01)	-
		Ra-226, Бк/кг	менее 8,0		-
		Th-232, Бк/кг	менее 8,0		-
		K-40, Бк/кг	391,3±92,7		-
		Эффективная удельная активность	51,7±10,3		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комеидантова И. С.

Инженер-лаборант Ищенко В.И.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1080 от 19.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

135

Протокол испытаний №17/1081 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2

ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория
Адрес: 460026, г. Оренбург; ул. Хакимова, 100. Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabcsst@list.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
19.11.2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №17/1081 от «19» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургПИИНефть».
Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ. Площадка скв. 1901 т.10 (54°13'23.005"; 52°21'52.360"). Глубина отбора 0-0,2 м. Код: 4/1081-01
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1081 от 28.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 01.11.2021-02.11.2021, 08.11.2021-15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	127	89	с-вк/29-01-2021/33328718	29.01.2021	28.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр – милливольтметр pH-410	10728	313	С-ВК/10-09-2021/94251259	10.09.2021	09.09.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-дис/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
Весы лабораторные серии «BM 2202»	390711	43	12/2-870-2020	23.12.2020	22.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	с-вк/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

136

Протокол испытаний №17/1081 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед. изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1081-01	Нефтепромысел Байгуганского НМ. Площадка скв. 1901 т.10 (54°13'23.005"; 52°21'52.360")	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,98±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Цинк, мг/кг	7,40±2,22	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Кадмий, мг/кг	0,14±0,04	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Свинец, мг/кг	4,4±1,3	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Медь, мг/кг	4,8±1,4	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Никель, мг/кг	7,7±2,3	МУ 31-18/06	-
		Мышьяк, мг/кг	0,72±0,22	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Ртуть, мг/кг	0,88±0,26	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,008±0,003	ПНД Ф 16.1:2.21	-
		Бенз/а/пирен, млн ⁻¹	менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	-
		Cs-137, Бк/кг	менее 3,0	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс (ГРСИ 15235-01)	-
		Ra-226, Бк/кг	менее 8,0		-
		Th-232, Бк/кг	8,1389±3,3198		-
		K-40, Бк/кг	438,7±107,3		-
		Эффективная удельная активность	68,7±11,9		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комеидантова И. С.

Инженер-лаборант Ищенко В.И.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1081 от 19.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

137

Протокол испытаний №17/1082 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория
Адрес: 460026, г. Оренбург; ул. Хакимова, 100. Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabcsst@list.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
19.11.2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №17/1082 от «19» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургПИИНефть».
Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ. Площадка скв. 1902 т.11 (54°13'45.994"; 52°21'31.900"). Глубина отбора 0-0,2 м. Код: 4/1082-01
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1082 от 28.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 01.11.2021-02.11.2021, 08.11.2021-15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	127	89	с-вк/29-01-2021/33328718	29.01.2021	28.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр – милливольтметр pH-410	10728	313	С-ВК/10-09-2021/94251259	10.09.2021	09.09.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-дис/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
Весы лабораторные серии «BM 2202»	390711	43	12/2-870-2020	23.12.2020	22.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	с-вк/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

138

Протокол испытаний №17/1082 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед. изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1082-01	Нефтепромысел Байгуганского НМ. Площадка скв. 1902 т.11 (54°13'45.994"; 52°21'31.900")	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,63±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Цинк, мг/кг	8,2±2,5	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Кадмий, мг/кг	0,12±0,04	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Свинец, мг/кг	5,8±1,7	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Медь, мг/кг	3,4±1,4	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Никель, мг/кг	6,80±2,04	МУ 31-18/06	-
		Мышьяк, мг/кг	0,90±0,27	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Ртуть, мг/кг	1,1±0,3	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,0057±0,0023	ПНД Ф 16.1:2.2.1	-
		Бенз/а/пирен, млн ⁻¹	менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	-
		Cs-137, Бк/кг	менее 3,0	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс (ГРСИ 15235-01)	-
		Ra-226, Бк/кг	14,3118±4,9113		-
		Th-232, Бк/кг	9,5387±5,2987		-
		K-40, Бк/кг	445,3±112,7		-
		Эффективная удельная активность	41,3±9,3		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комеидантова И. С.

Инженер-лаборант Ищенко В.И.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1082 от 19.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

139

Протокол испытаний №17/1083 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2

ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория
Адрес: 460026, г. Оренбург; ул. Хакимова, 100. Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabcsst@list.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
19.11.2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №17/1083 от «19» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургНИПИнефть».
Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ. Площадка скв. 513 т.12 (54°10'9.462"; 52°21'48.340"). Глубина отбора 0-0,2 м. Код: 4/1083-01
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1083 от 28.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 01.11.2021-02.11.2021, 08.11.2021-15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	127	89	с-вк/29-01-2021/33328718	29.01.2021	28.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр – милливольтметр pH-410	10728	313	С-ВК/10-09-2021/94251259	10.09.2021	09.09.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-дис/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
Весы лабораторные серии «BM 2202»	390711	43	12/2-870-2020	23.12.2020	22.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	с-вк/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

140

Протокол испытаний №17/1083 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед. изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1083-01	Нефтепромысел Байгуганского НМ. Площадка скв. 513 т.12 (54°10'9.462"; 52°21'48.340")	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,37±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Цинк, мг/кг	9,4±2,8	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Кадмий, мг/кг	0,15±0,04	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Свинец, мг/кг	6,2±1,9	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Медь, мг/кг	5,4±1,6	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Никель, мг/кг	6,4±1,9	МУ 31-18/06	-
		Мышьяк, мг/кг	0,95±0,28	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Ртуть, мг/кг	1,2±0,4	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,0065±0,0026	ПНД Ф 16.1:2.2.1	-
		Бенз/а/пирен, млн ⁻¹	менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	-
		Cs-137, Бк/кг	менее 3,0	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс (ГРСИ 15235-01)	-
		Ra-226, Бк/кг	12,0831±3,9117		-
		Th-232, Бк/кг	9,3117±5,0031		-
		K-40, Бк/кг	300,7±80,3		-
		Эффективная удельная активность	65,7±10,8		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комеидантова И. С.

Инженер-лаборант Ищенко В.И.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1083 от 19.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

141

Протокол испытаний №17/1084 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2

ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория
Адрес: 460026, г. Оренбург; ул. Хакимова, 100. Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabcsst@list.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
19.11.2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №17/1084 от «19» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургПИИНефть».
Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ. Площадка скв. 1904 т.13 (54°12'29,481"; 52°22'42,664"). Глубина отбора 0-0,2 м. Код: 4/1084-01
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1084 от 28.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 01.11.2021-02.11.2021, 08.11.2021-15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	127	89	с-вк/29-01-2021/33328718	29.01.2021	28.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр – милливольтметр pH-410	10728	313	С-ВК/10-09-2021/94251259	10.09.2021	09.09.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-дис/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
Весы лабораторные серии «BM 2202»	390711	43	12/2-870-2020	23.12.2020	22.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	с-вк/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

142

Протокол испытаний №17/1084 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед. изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1084-01	Нефтепромысел Байгуганского НМ. Площадка скв. 1904 т.13 (54°12'29.481"; 52°22'42.664")	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,82±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Цинк, мг/кг	6,70±2,01	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Кадмий, мг/кг	0,13±0,04	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Свинец, мг/кг	5,1±1,5	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Медь, мг/кг	2,6±0,8	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Никель, мг/кг	9,4±2,8	МУ 31-18/06	-
		Мышьяк, мг/кг	0,73±0,22	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Ртуть, мг/кг	0,91±0,27	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,012±0,005	ПНД Ф 16.1:2.21	-
		Бенз/а/пирен, млн ⁻¹	менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	-
		Cs-137, Бк/кг	менее 3,0	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс (ГРСИ 15235-01)	-
		Ra-226, Бк/кг	11,1328±5,0034		-
		Th-232, Бк/кг	10,8318±5,0318		-
		K-40, Бк/кг	389,7±79,4		-
		Эффективная удельная активность	61,3±12,8		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комеидантова И. С.

Инженер-лаборант Ищенко В.И.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1084 от 19.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

143

Протокол испытаний №17/1085 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2

ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория
Адрес: 460026, г. Оренбург; ул. Хакимова, 100. Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabcsst@list.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
19.11.2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №17/1085 от «19» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургПИИНефть».
Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ. Площадка скв. 1905 т.14 (54°13'3.308", 52°23'22.882"). Глубина отбора 0-0,2 м. Код: 4/1085-01
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1085 от 28.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 01.11.2021-02.11.2021, 08.11.2021-15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	127	89	с-вк/29-01-2021/33328718	29.01.2021	28.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр – милливольтметр pH-410	10728	313	С-ВК/10-09-2021/94251259	10.09.2021	09.09.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-дис/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
Весы лабораторные серии «BM 2202»	390711	43	12/2-870-2020	23.12.2020	22.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	с-вк/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

144

Протокол испытаний №17/1085 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед. изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1085-01	Нефтепромысел Байгуганского НМ. Площадка скв. 1905 т.14 (54°13'3.308"; 52°23'22.882")	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,97±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Цинк, мг/кг	7,30±2,19	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Кадмий, мг/кг	0,16±0,05	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Свинец, мг/кг	4,5±1,4	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Медь, мг/кг	3,1±0,9	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Никель, мг/кг	8,8±2,6	МУ 31-18/06	-
		Мышьяк, мг/кг	0,63±0,19	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Ртуть, мг/кг	0,80±0,24	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,009±0,004	ПНД Ф 16.1:2.21	-
		Бенз/а/пирен, млн ⁻¹	менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	-
		Cs-137, Бк/кг	менее 3,0	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс (ГРСИ 15235-01)	-
		Ra-226, Бк/кг	9,1318±3,3118		-
		Th-232, Бк/кг	11,1134±5,6714		-
		K-40, Бк/кг	399,7±83,1		-
		Эффективная удельная активность	45,8±7,9		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комеидантова И. С.

Инженер-лаборант Ищенко В.И.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1085 от 19.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

145

Протокол испытаний №17/1086 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2

ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория
Адрес: 460026, г. Оренбург; ул. Хакимова, 100. Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabcsst@list.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
19.11.2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №17/1086 от «19» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургНИПИнефть».
Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ. Площадка скв. 1906 т.15 (54°10'6.008"; 52°19'13.555"). Глубина отбора 0-0,2 м. Код: 4/1086-01
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1086 от 28.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 01.11.2021-02.11.2021, 08.11.2021-15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	127	89	с-вк/29-01-2021/33328718	29.01.2021	28.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр – милливольтметр pH-410	10728	313	С-ВК/10-09-2021/94251259	10.09.2021	09.09.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-дис/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
Весы лабораторные серии «BM 2202»	390711	43	12/2-870-2020	23.12.2020	22.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	с-вк/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

146

Протокол испытаний №17/1086 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед. изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1086-01	Нефтепромысел Байгуганского НМ. Площадка скв. 1906 т.15 (54°10'6.008"; 52°19'13.555")	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,66±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Цинк, мг/кг	7,0±2,1	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Кадмий, мг/кг	0,18±0,05	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Свинец, мг/кг	4,09±1,23	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Медь, мг/кг	3,68±1,10	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Никель, мг/кг	9,7±2,9	МУ 31-18/06	-
		Мышьяк, мг/кг	0,84±0,25	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Ртуть, мг/кг	0,97±0,29	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,015±0,006	ПНД Ф 16.1:2.2.1	-
		Бенз/а/пирен, млн ⁻¹	менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	-
		Cs-137, Бк/кг	менее 3,0	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс (ГРСИ 15235-01)	-
		Ra-226, Бк/кг	10,9871±4,0187		-
		Th-232, Бк/кг	10,5179±5,1384		-
		K-40, Бк/кг	419,3±98,7		-
		Эффективная удельная активность	49,3±8,5		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комеидантова И. С.

Инженер-лаборант Ищенко В.И.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1086 от 19.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

147

Протокол испытаний №17/1087 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2

ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория
Адрес: 460026, г. Оренбург; ул. Хакимова, 100. Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabcsst@list.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
19.11.2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №17/1087 от «19» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургПИИНефть».
Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ. Площадка скв. 1907 т.16 (54°8'57.414" N, 52°18'42.444" E). Глубина отбора (0-0,2 м. Код: 4/1087-01
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1087 от 28.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 01.11.2021-02.11.2021, 08.11.2021-15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	127	89	с-вк/29-01-2021/33328718	29.01.2021	28.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр – милливольтметр pH-410	10728	313	С-ВК/10-09-2021/94251259	10.09.2021	09.09.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-дис/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
Весы лабораторные серии «BM 2202»	390711	43	12/2-870-2020	23.12.2020	22.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	с-вк/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

148

Протокол испытаний №17/1087 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед. изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1087-01	Нефтепромысел Байгуганского НМ. Площадка скв. 1907 т.16 (54°8'57.414"; 52°18'42.444")	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,93±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Цинк, мг/кг	6,4±1,9	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Кадмий, мг/кг	0,14±0,04	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Свинец, мг/кг	5,6±1,7	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Медь, мг/кг	2,4±0,7	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Никель, мг/кг	9,0±2,7	МУ 31-18/06	-
		Мышьяк, мг/кг	0,59±0,18	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Ртуть, мг/кг	0,72±0,22	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,011±0,004	ПНД Ф 16.1:2.21	-
		Бенз/а/пирен, млн ⁻¹	менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	-
		Cs-137, Бк/кг	менее 3,0	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс (ГРСИ 15235-01)	-
		Ra-226, Бк/кг	9,8714±3,2178		-
		Th-232, Бк/кг	9,3174±4,3197		-
		K-40, Бк/кг	449,7±111,9		-
		Эффективная удельная активность	58,1±11,1		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комеидантова И. С.

Инженер-лаборант Ищенко В.И.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1087 от 19.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

149

Протокол испытаний №17/1088 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2

ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория
Адрес: 460026, г. Оренбург; ул. Хакимова, 100. Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabcsst@list.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
19.11.2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№17/1088 от «19» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургПИИНефть».
Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ. Выкидной трубопровод скв. 1672 до АГЗУ-17 т.17 (54°9'53.440"; 52°19'2.428"). Глубина отбора (л)-0,2 м. Код: 4/1088-01
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1088 от 28.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 01.11.2021-02.11.2021, 08.11.2021-15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	127	89	с-вк/29-01-2021/33328718	29.01.2021	28.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр – милливольтметр pH-410	10728	313	С-ВК/10-09-2021/94251259	10.09.2021	09.09.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-дис/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
Весы лабораторные серии «BM 2202»	390711	43	12/2-870-2020	23.12.2020	22.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	с-вк/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

150

Протокол испытаний №17/1088 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед. изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1088-01	Нефтепромысел Байтуганского НМ. Выкидной трубопровод скв. 1672 до АГЗУ-17 т.17 (54°9'53.440"; 52°19'2.428")	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,75±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Цинк, мг/кг	8,1±2,4	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Кадмий, мг/кг	0,11±0,03	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Свинец, мг/кг	3,89±1,17	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Медь, мг/кг	4,31±1,29	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Никель, мг/кг	10,10±3,03	МУ 31-18/06	-
		Мышьяк, мг/кг	0,55±0,16	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Ртуть, мг/кг	0,76±0,23	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,014±0,006	ПНД Ф 16.1:2.21	-
		Бенз/а/пирен, млг ⁻¹	менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	-
		Cs-137, Бк/кг	менее 3,0	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс (ГРСИ 15235-01)	-
		Ra-226, Бк/кг	9,9318±3,5178		-
		Th-232, Бк/кг	10,1224±5,1134		-
		K-40, Бк/кг	331,3±78,3		-
		Эффективная удельная активность	43,2±8,9		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комеидантова И. С.

Инженер-лаборант Ищенко В.И.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1088 от 19.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

151

Протокол испытаний №17/1089 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2

ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория
Адрес: 460026, г. Оренбург; ул. Хакимова, 100. Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabcsst@list.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
19.11.2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №17/1089 от «19» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургИПИНефть».
Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ. Выкидной трубопровод скв. 1903 до АГЗУ-3 т.18 (54°13'50.137"; 52°21'0.337"). Глубина отбора (0-0,2 м. Код: 4/1089-01
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1089 от 28.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 01.11.2021-02.11.2021, 08.11.2021-15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	127	89	с-вк/29-01-2021/33328718	29.01.2021	28.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр – милливольтметр pH-410	10728	313	С-ВК/10-09-2021/94251259	10.09.2021	09.09.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-дис/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
Весы лабораторные серии «BM 2202»	390711	43	12/2-870-2020	23.12.2020	22.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	с-вк/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

152

Протокол испытаний №17/1089 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед. изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1089-01	Нефтепромысел Байтуганского НМ. Выкидной трубопровод скв. 1903 до АГЗУ-3 т.18 (54°13'50.137"; 52°21'0.337")	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,95±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Цинк, мг/кг	8,4±2,5	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Кадмий, мг/кг	0,15±0,04	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Свинец, мг/кг	4,8±1,4	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Медь, мг/кг	4,8±1,4	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Никель, мг/кг	8,6±2,6	МУ 31-18/06	-
		Мышьяк, мг/кг	0,60±0,18	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Ртуть, мг/кг	0,85±0,26	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,018±0,007	ПНД Ф 16.1:2.21	-
		Бенз/а/пирен, млг ⁻¹	менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	-
		Cs-137, Бк/кг	менее 3,0	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс (ГРСИ 15235-01)	-
		Ra-226, Бк/кг	10,7118±4,0034		-
		Th-232, Бк/кг	9,7191±5,0031		-
		K-40, Бк/кг	301,3±80,7		-
		Эффективная удельная активность	57,1±10,8		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комеидантова И. С.

Инженер-лаборант Ищенко В.И.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1089 от 19.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

153

Протокол испытаний №17/1090 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория
Адрес: 460026, г. Оренбург; ул. Хакимова, 100. Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabcsst@list.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
19.11.2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №17/1090 от «19» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургНИПИнефть».
Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ. Выкидной трубопровод скв. 1901 до АГЗУ-3 т.19 (54°13'33.028"; 52°21'41.028"). Глубина отбора 0-0,2 м. Код: 4/1090-01
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1090 от 28.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 01.11.2021-02.11.2021, 08.11.2021-15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	127	89	с-вк/29-01-2021/33328718	29.01.2021	28.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр – милливольтметр pH-410	10728	313	С-ВК/10-09-2021/94251259	10.09.2021	09.09.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-дис/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
Весы лабораторные серии «BM 2202»	390711	43	12/2-870-2020	23.12.2020	22.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	с-вк/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

154

Протокол испытаний №17/1090 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед. изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1090-01	Нефтепромысел Байтуганского НМ. Выкидной трубопровод скв. 1901 до АГЗУ-3 т.19 (54°13'33.028"; 52°21'41.028")	Водородный показатель (рН), ед. рН	8,02±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Цинк, мг/кг	9,1±2,7	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Кадмий, мг/кг	0,19±0,06	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Свинец, мг/кг	7,7±2,3	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Медь, мг/кг	4,4±1,3	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Никель, мг/кг	10,20±3,06	МУ 31-18/06	-
		Мышьяк, мг/кг	0,93±0,28	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Ртуть, мг/кг	1,1±0,3	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,019±0,008	ПНД Ф 16.1:2.21	-
		Бенз/а/пирен, млн ⁻¹	0,0052±0,0020	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	-
		Cs-137, Бк/кг	менее 3,0	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс (ГРСИ 15235-01)	-
		Ra-226, Бк/кг	16,1712±4,8139		-
		Th-232, Бк/кг	10,1178±4,2975		-
		K-40, Бк/кг	283,1±78,3		-
		Эффективная удельная активность	51,7±10,3		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комеидантова И. С.

Инженер-лаборант Ищенко В.И.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1090 от 19.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

155

Протокол испытаний №17/1091 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2

ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория
Адрес: 460026, г. Оренбург; ул. Хакимова, 100. Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabcsst@list.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
19.11.2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №17/1091 от «19» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургПИИнефть».
Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ. Выкидной трубопровод скв. 1904 до АГЗУ-6 т.20 (54°12'27.657"; 52°22'27.623"). Глубина отбора 0-0,2 м. Код: 4/1091-01
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1091 от 28.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 01.11.2021-02.11.2021, 08.11.2021-15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	127	89	с-вк/29-01-2021/33328718	29.01.2021	28.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр – милливольтметр pH-410	10728	313	С-ВК/10-09-2021/94251259	10.09.2021	09.09.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиомером «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-дис/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
Весы лабораторные серии «BM 2202»	390711	43	12/2-870-2020	23.12.2020	22.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	с-вк/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

156

Протокол испытаний №17/1091 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед. изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1091-01	Нефтепромысел Байтуганского НМ. Выкидной трубопровод скв. 1904 до АГЗУ-6 т.20 (54°12'27.657"; 52°22'27.623")	Водородный показатель (рН), ед. рН	8,13±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Цинк, мг/кг	10,70±3,21	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Кадмий, мг/кг	0,22±0,07	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Свинец, мг/кг	6,96±2,09	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Медь, мг/кг	6,2±1,9	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Никель, мг/кг	9,2±2,8	МУ 31-18/06	-
		Мышьяк, мг/кг	0,78±0,23	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Ртуть, мг/кг	0,96±0,29	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,023±0,009	ПНД Ф 16.1:2.2.1	-
		Бенз/а/пирен, млн ⁻¹	0,0054±0,0021	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	-
		Cs-137, Бк/кг	менее 3,0	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс (ГРСИ 15235-01)	-
		Ra-226, Бк/кг	15,8002±4,7048		-
		Th-232, Бк/кг	9,3371±4,1979		-
		K-40, Бк/кг	237,7±71,0		-
		Эффективная удельная активность	49,3±9,6		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комеидантова И. С.

Инженер-лаборант Ищенко В.И.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1091 от 19.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

157

Протокол испытаний №17/1092 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2

ИЛ-6-17-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»
(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)
Испытательная Лаборатория
Адрес: 460026, г. Оренбург; ул. Хакимова, 100. Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabcsst@list.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭМ91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель заведующего ИЛ
ООО «Лаборатория «ЦСТ»
Богатова Н.С.
19.11.2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №17/1092 от «19» ноября 2021 г.

1. Наименование образца: почва
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «ОренбургНИПИнефть».
Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, пр. Гагарина, 5. ИНН: 5610089954
3. Место (адрес) отбора образца: Нефтепромысел Байтуганского НМ. Выкидной трубопровод скв. 1907 до АГЗУ-37 т.21 (54°8'47.671"; 52°18'36.990"). Глубина отбора 0-0,2 м. Код: 4/1092-01
4. Тип образца: объединенный из 5 точечных
5. Номер акта и дата отбора образца: 4/1092 от 28.10.2021
6. Дата получения образца для испытаний: 28.10.2021
7. Дата выполнения исследований (испытаний) и измерений: 01.11.2021-02.11.2021, 08.11.2021-15.11.2021
8. Цель исследований (испытаний) и измерений: инженерно-экологические изыскания
9. Дополнительные сведения: -
10. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	127	89	с-вк/29-01-2021/33328718	29.01.2021	28.01.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6093	87	с-вк/27-01-2021/32787593	27.01.2021	26.01.2022
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	336	88	с-вк/27-01-2021/32787592	27.01.2021	26.01.2022
pH-метр – милливольтметр pH-410	10728	313	С-ВК/10-09-2021/94251259	10.09.2021	09.09.2022
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «ПРОГРЕСС-БГ-АР»	1414/1418	113	с-дис/07-05-2021/619967790	07.05.2021	06.05.2022
Весы лабораторные серии «BM 2202»	390711	43	12/2-870-2020	23.12.2020	22.12.2021
Весы неавтоматического действия Explorer EX224/AD	B733529042	479	с-вк/26-08-2021/90864319	26.08.2021	25.08.2022

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

158

Протокол испытаний №17/1092 от 19.11.2021 г. Количество экземпляров 2.

11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Код образца	Место отбора/ Координаты	Определяемые показатели, ед. изм	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности	НД на МИ	ПДК, ед. измерений
4/1092-01	Нефтепромысел Байтуганского НМ. Выкидной трубопровод скв. 1907 до АГЗУ-37 т.21 (54°8'47.671"; 52°18'36.990")	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,90±0,10	ГОСТ 26423 п.4	-
		Цинк, мг/кг	11,6±3,5	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Кадмий, мг/кг	0,20±0,06	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Свинец, мг/кг	6,10±1,8	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Медь, мг/кг	5,6±1,7	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Никель, мг/кг	7,7±2,3	МУ 31-18/06	-
		Мышьяк, мг/кг	0,89±0,27	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Ртуть, мг/кг	1,0±0,3	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48	-
		Нефтепродукты, мг/г	0,010±0,004	ПНД Ф 16.1:2.21	-
		Бенз/а/пирен, млг ⁻¹	менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	-
		Cs-137, Бк/кг	менее 3,0	РЭ Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов Прогресс (ГРСИ 15235-01)	-
		Ra-226, Бк/кг	10,3198±5,1138		-
		Th-232, Бк/кг	11,3198±5,0198		-
		K-40, Бк/кг	311,7±69,3		-
		Эффективная удельная активность	57,4±10,9		-

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант Комеидантова И. С.

Инженер-лаборант Ищенко В.И.

(должность) (Ф.И.О.)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант Красновидов Н.В.

(должность) (Ф.И.О.)

Конец протокола №17/1092 от 19.11.2021 г.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

159

Акт составлен в 2 экземплярах на 1 листе (-ах). Все экземпляры имеют равную силу. Экземпляр № 1
 Результаты исследований (испытаний) и измерений представить заказчику не позднее « » 201 г.

Отбор образцов провел: инженер-лаборант Панарин К.В.

(профессия/должность, фамилия, инициалы, подпись):

В присутствии:

(должность, фамилия, инициалы, подпись представителя заказчика):

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0277-01-ОВОС2.1	Лист
										160
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4
 Фактический адрес места осуществления деятельности:
 460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1
 тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: **orenrefcentr@mail.ru**

УТВЕРЖДАЮ
 Заведующий Испытательной лабораторией
 ФГБУ «Оренбургский референтный
 центр Россельхознадзора»
 О.В. Бобошко

«23» 11 2021 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26341 от 23.11.2021

Наименование образца испытаний: Почва \ Почва
заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ
 ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул.,
 д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 28.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Нефтепромысел Байтугановского НМ

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: удовлетворительное

дата поступления: 28.10.2021 16:00

даты проведения испытаний: 28.10.2021 - 12.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный
 центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

примечание: Выкидной трубопровод скв. 1907 до АГЗУ-37; т. 21 м; 54°8'47.671"; 52°18'36.990"

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Лактозоположительные кишечные палочки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Паразитарная чистота						
2	Личинки и куколки синантропных мух	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преиматинальных стадий синантропных мух
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Энтерококки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца геогельминтов и цисты кишечных паразитов простейших	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно- паразитологических исследований

Протокол № 26341 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 80CFA621-11FC-487A-8B5F-FDD0851B87F2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

161

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»;
«производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком.
Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

Заведующий микробиологическим отделом Гали Таланова Г.Н.

Заведующий химико-аналитическим,

токсикологическим отделом Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом Григорьева Е.В.

23.11.2021

с.к. / Ответственный за оформление протокола: Григорьева И.Г.

Протокол № 26341 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 80CFA621-11FC-487A-8B5F-FDD0851B87F2

Стр. 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

162

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: **orenrefcentr@mail.ru**

УТВЕРЖДАЮ
 Заведующий Испытательной лаборатории
 ФГБУ «Оренбургский референтный
 центр Россельхознадзора»
 О.В. Бобошко

«23» 11 2021 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26342 от 23.11.2021

Наименование образца испытаний: Почва \ Почва

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 28.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Нефтепромысел Байтугановского НМ

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: удовлетворительное

дата поступления: 28.10.2021 16:00

даты проведения испытаний: 28.10.2021 - 12.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

примечание: Выкидной трубопровод скв. 1904 до АГЗУ-6; т. 20 м; 54°12'27.657"; 52°22'27.623'

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Лактозоположительные кишечные палочки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Паразитарная чистота						
2	Личинки и куколки синантропных мух	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Энтерококки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца геогельминтов и цисты кишечных патогенных простейших	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 26342 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: DB060D44-F95C-4E52-8F0C-C32CDB732585

0277-01-ОВОС2.1

Лист

163

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»;
«производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком.
Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

Заведующий микробиологическим отделом Таланова Г.Н.

Заведующий химико-аналитическим,
токсикологическим отделом Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом Григорьева Е.В.

23.11.2021

И.Г. Григорьева / Ответственный за оформление протокола: Григорьева И.Г.

Протокол № 26342 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: DB060D44-F95C-4E52-8F0C-C32CDB732585

Стр. 2 из 2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Протокол № 26342 от 23.11.2021 Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: DB060D44-F95C-4B52-8F0C-C32CDB732585 Стр. 2 из 2		

**Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")**

Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.21ПЕ50

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: **orenrefcentr@mail.ru**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Испытательной лабораторией

ФГБУ «Оренбургский референтный

центр Россельхознадзора»

О.В. Бобошко

«23» 11 2021 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26343 от 23.11.2021

Наименование образца испытаний: Почва \ Почва

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 28.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Нефтепромысел Байтугановского НМ

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: удовлетворительное

дата поступления: 28.10.2021 16:00

даты проведения испытаний: 28.10.2021 - 12.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

примечание: Выкидной трубопровод скв. 1901 до АГЗУ-3; т. 19 м; 54°13'33.028"; 52°21'41.028'

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Лактозоположительные кишечные палочки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Паразитарная чистота						
2	Личинки и куколки синантропных мух	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Энтерококки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца геогельминтов и цисты кишечных патогенных простейших	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 26343 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 38B047ED-25F9-4C6E-BA80-D91468986B2F

0277-01-ОВОС2.1

Лист

165

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»; «производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком.
Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

Заведующий микробиологическим отделом _____ Таланова Г.Н.

Заведующий химико-аналитическим, токсикологическим отделом _____ Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом _____ Григорьева Е.В.

23.11.2021

с/г / Ответственный за оформление протокола: Григорьева И.Г.

Протокол № 26343 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 38B047ED-25F9-4C6E-BAB0-D91468986B2F

Стр. 2 из 2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Протокол № 26343 от 23.11.2021 Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 38B047ED-25F9-4C6E-BAB0-D91468986B2F Стр. 2 из 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист
Недок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1		Лист
		166

**Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50**

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: **orenrefcentr@mail.ru**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Испытательной лаборатории

ФГБУ «Оренбургский референтный

центр Россельхознадзора»

О.В. Бобошко

«23» 11 2021 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26344 от 23.11.2021

Наименование образца испытаний: Почва \ Почва

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 28.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Нефтепромысел Байтугановского НМ

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: удовлетворительное

дата поступления: 28.10.2021 16:00

даты проведения испытаний: 28.10.2021 - 12.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

примечание: Выкидной трубопровод скв. 1903 до АГЗУ-3; т. 18 м; 54°13'50.137"; 52°21'0.337"

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Лактозоположительные кишечные палочки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Паразитарная чистота						
2	Личинки и куколки синантропных мух	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Энтерококки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца геогельминтов и цисты кишечных патогенных простейших	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 26344 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 7CD41FBF-DB7E-4275-B159-50E8D10A77D1

0277-01-ОВОС2.1

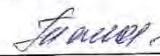
Лист

167

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»; «производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком.
Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

Заведующий микробиологическим отделом

 Таланова Г.Н.

Заведующий химико-аналитическим,

токсикологическим отделом

 Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом

 Григорьева Е.В.

23.11.2021

 Ответственный за оформление протокола: Григорьева И.Г.

Протокол № 26344 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 7CD41FBF-DB7E-4275-B159-50E8D10A77D1

Стр. 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

168

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

**Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50**

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: **orenrefcentr@mail.ru**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Испытательной лабораторией

ФГБУ «Оренбургский референтный

центр Россельхознадзора»

О.В. Бобошко

«23» 11 2021 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26345 от 23.11.2021

Наименование образца испытаний: Почва \ Почва

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 28.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Нефтепромысел Байтугановского НМ

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: удовлетворительное

дата поступления: 28.10.2021 16:00

даты проведения испытаний: 28.10.2021 - 12.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

примечание: Выкидной трубопровод скв. 1672 до АГЗУ-17; т. 17 м; 54°9'53.440"; 52°19'2.428'

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Лактозоположительные кишечные палочки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Паразитарная чистота						
2	Личинки и куколки синантропных мух	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Энтерококки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца геогельминтов и цисты кишечных патогенных простейших	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 26345 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: FBED7801-E20D-4583-BB6C-4F2F39112316

0277-01-ОВОС2.1

Лист

169

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»;
«производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком.
Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

Заведующий микробиологическим отделом

 Таланова Г.Н.

Заведующий химико-аналитическим,

токсикологическим отделом

 Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом  Григорьева Е.В.

23.11.2021

 / Ответственный за оформление протокола: Григорьева И.Г.

Протокол № 26345 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: FBED7801-E20D-4583-BB6C-4F2F39112316

Стр. 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

170

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

**Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50**

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: **orenrefcentr@mail.ru**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Испытательной лабораторией

ФГБУ «Оренбургский референтный

центр Россельхознадзора»

О.В. Бобошко

«23» 11 2021 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26346 от 23.11.2021

Наименование образца испытаний: Почва \ Почва

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 28.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Нефтепромысел Байтутановского НМ

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: удовлетворительное

дата поступления: 28.10.2021 16:00

даты проведения испытаний: 28.10.2021 - 12.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

примечание: Выкидной трубопровод скв. 1907; т. 16 м; 54°8'57.414"; 52°18'42.444"

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Лактозоположительные кишечные палочки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Паразитарная чистота						
2	Личинки и куколки синантропных мух	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Энтерококки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца геогельминтов и цисты кишечных патогенных простейших	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 26346 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: СЕВВ1С40-21D6-4588-87АА-582725224611

0277-01-ОВОС2.1

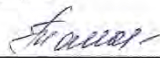
Лист

171

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»;
«производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком.
Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

Заведующий микробиологическим отделом

 Таланова Г.Н.

Заведующий химико-аналитическим,

токсикологическим отделом

_____ Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом

_____ Григорьева Е.В.

23.11.2021



Ответственный за оформление протокола: Григорьева И.Г.

Протокол № 26346 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: СЕВВ1С40-21D6-4588-87АА-582725224611

Стр. 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

172

**Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50**

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: **orenrefcentr@mail.ru**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Испытательной лаборатории

ФГБУ «Оренбургский референтный

центр Россельхознадзора»

О.В. Бобошко

«23» 11 2021 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26347 от 23.11.2021

Наименование образца испытаний: Почва \ Почва

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 28.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Нефтепромысел Байтугановского НМ

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: удовлетворительное

дата поступления: 28.10.2021 16:00

даты проведения испытаний: 28.10.2021 - 12.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

примечание: Выкидной трубопровод скв. 1906; т. 15 м; 54°10'6.008"; 52°19'13.555"

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Лактозоположительные кишечные палочки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Паразитарная чистота						
2	Личинки и куколки синантропных мух	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Энтерококки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца геогельминтов и цисты кишечных патогенных простейших	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 26347 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 799FD426-0E35-4425-BEFC-4FA033AABC31

0277-01-ОВОС2.1

Лист

173

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»; «производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком. Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

Заведующий микробиологическим отделом Г.Н. Таланова Таланова Г.Н.

Заведующий химико-аналитическим,
токсикологическим отделом _____ Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом _____ Григорьева Е.В.

23.11.2021

ср / Ответственный за оформление протокола: Григорьева И.Г.

Протокол № 26347 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 799FD426-0E35-4425-BEFC-4FA033AABC31

Стр. 2 из 2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Протокол № 26347 от 23.11.2021 Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 799FD426-0E35-4425-BEFC-4FA033AABC31						Стр. 2 из 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1						Лист
												174

**Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50**

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: orenrefcentr@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Испытательной лабораторией

ФГБУ «Оренбургский референтный
центр Россельхознадзора»

О.В. Бобошко

«23» 11 2021 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26348 от 23.11.2021

Наименование образца испытаний: Почва \ Почва

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 28.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Нефтепромысел Байтугановского НМ

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: удовлетворительное

дата поступления: 28.10.2021 16:00

даты проведения испытаний: 28.10.2021 - 16.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

примечание: Площадка скв. 1905; т. 14 м; 54°13'3.308"; 52°23'22.882'

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Лактозоположительные кишечные палочки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Паразитарная чистота						
2	Личинки и куколки синантропных мух	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Энтерококки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца геогельминтов и цисты кишечных патогенных простейших	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 26348 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 17545ABF-9BC8-46A4-B6E2-36CD6E999EEB

0277-01-ОВОС2.1

Лист

175

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»;
«производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком.
Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

Заведующий микробиологическим отделом

Таланова Г.Н.

Заведующий химико-аналитическим,

токсикологическим отделом

Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом

Григорьева Е.В.

23.11.2021

Ответственный за оформление протокола: Григорьева И.Г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Протокол № 26348 от 23.11.2021				0277-01-ОВОС2.1	Лист
			Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 17545ABF-9BC8-46A4-B6E2-36CD6E999EEB					
			Стр. 2 из 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		176	

**Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50**

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: **orenrefcentr@mail.ru**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Испытательной лабораторией

ФГБУ «Оренбургский референтный

центр Россельхознадзора»

О.В. Бобошко

«13» 11 2021 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26349 от 23.11.2021

Наименование образца испытаний: Почва \ Почва

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 28.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Нефтепромысел Байтутаповского НМ

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: удовлетворительное

дата поступления: 28.10.2021 16:00

даты проведения испытаний: 28.10.2021 - 16.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

примечание: Площадка скв. 1904; т. 13 м; 54°12'29.481"; 52°22'42.664'

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Лактозоположительные кишечные палочки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Паразитарная чистота						
2	Личинки и куколки синантропных мух	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Энтерококки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца геогельминтов и цисты кишечных паразитических простейших	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 26349 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 19СВАС4С-0В88-4259-839С-DDE15EA4156В

0277-01-ОВОС2.1

Лист

177

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»; «производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком.
Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

Заведующий микробиологическим отделом

Таланова Г.И. Таланова Г.И.

Заведующий химико-аналитическим,

токсикологическим отделом

Яхнюк О.В. Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом

Григорьева Е.В. Григорьева Е.В.

23.11.2021

И.Г. Григорьева Ответственный за оформление протокола: Григорьева И.Г.

Протокол № 26349 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 19CEAC4C-0B88-4259-839C-DDDE15EA4156B

Стр. 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

178

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

**Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50**

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: **orenrefcentr@mail.ru**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Испытательной лабораторией

ФГБУ «Оренбургский референтный

центр Россельхознадзора»

О.В. Бобошко

«13» 11 2021 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26350 от 23.11.2021

Наименование образца испытаний: Почва \ Почва

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 28.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Нефтепромысел Байтугановского НМ

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: удовлетворительное

дата поступления: 28.10.2021 16:00

даты проведения испытаний: 28.10.2021 - 16.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

примечание: Площадка скв. 513; т. 12 м; 54°10'9.462"; 52°21'48.340'

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Лактозоположительные кишечные палочки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Паразитарная чистота						
2	Личинки и куколки синантропных мух	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Энтерококки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца геогельминтов и цисты кишечных лавоотенных простейших	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 26350 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: A836EB5B-F13D-4410-ACE6-1497DCA7083D

0277-01-ОВОС2.1

Лист

179

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»; «производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком.
Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

Заведующий микробиологическим отделом

 Таланова Г.Н.

Заведующий химико-аналитическим,

токсикологическим отделом

— Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом

— Григорьева Е.В.

23.11.2021



Ответственный за оформление протокола: Григорьева И.Г.

Протокол № 26350 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: A836EB5B-F13D-4410-ACE6-1497DCA7083D

Стр. 2 из 2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Протокол № 26350 от 23.11.2021 Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: A836EB5B-F13D-4410-ACE6-1497DCA7083D Стр. 2 из 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист
№док.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1		Лист
		180

0277-01-ОВОС2.1

**Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50**

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: **orenrefcentr@mail.ru**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Испытательной лабораторией
ФГБУ «Оренбургский референтный
центр Россельхознадзора»
О.В. Бобошко

«23» 11 2014 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26351 от 23.11.2021

Наименование образца испытаний: Почва \ Почва

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 28.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Нефтепромысел Байтугановского НМ

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: удовлетворительное

дата поступления: 28.10.2021 00:00

даты проведения испытаний: 28.10.2021 - 16.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

примечание: Площадка скв. 1902; т. 11 м; 54°13'45.994"; 52°21'31.900'

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Лактозоположительные кишечные палочки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Паразитарная чистота						
2	Личинки и куколки синантропных мух	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Энтерококки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца геотельминтов и цисты кишечных патогенных простейших	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 26351 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: CC7A34BB-9BEE-4D1E-A261-3223466013AB

0277-01-ОВОС2.1

Лист

181

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»;
«производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком.
Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

Заведующий микробиологическим отделом

 Таланова Г.Н.

Заведующий химико-аналитическим,

токсикологическим отделом

 Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом

 Григорьева Е.В.

23.11.2021



/ Ответственный за оформление протокола: Григорьева И.Г.

Протокол № 26351 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: CC7A34BB-9BEE-4D1E-A261-3223466013AE

Стр. 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

182

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: **orenrefcentr@mail.ru**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Испытательной лаборатории

ФГБУ «Оренбургский референтный

центр Россельхознадзора»

О.В. Бобошко

«23» 11 2021 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26352 от 23.11.2021

Наименование образца испытаний: Почва \ Почва

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 28.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Нефтепромысел Байтугановского НМ

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: удовлетворительное

дата поступления: 28.10.2021 16:00

даты проведения испытаний: 28.10.2021 - 16.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

примечание: Площадка скв. 1901; т. 10 м; 54°13'23.005"; 52°21'52.360'

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Лактозоположительные кишечные палочки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Паразитарная чистота						
2	Личинки и куколки синантропных мух	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Энтерококки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца геогельминтов и цисты кишечных патогенных простейших	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 26352 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 9CA CF292-6D4B-48C5-BBD8-C82A8D8F2883

0277-01-ОВОС2.1

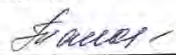
Лист

183

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»;
«производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком.
Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

Заведующий микробиологическим отделом

 Таланова Г.Н.

Заведующий химико-аналитическим,

токсикологическим отделом

_____ Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом

_____ Григорьева Е.В.

23.11.2021



Ответственный за оформление протокола: Григорьева И.Г.

Протокол № 26352 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 9CACF292-6D4B-48C5-BBD8-C82A8D8F2883

Стр. 2 из 2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Протокол № 26352 от 23.11.2021 Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 9CACF292-6D4B-48C5-BBD8-C82A8D8F2883 Стр. 2 из 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист
№док.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1	Лист
	184

**Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50**

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: orenrefcentr@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Испытательной лабораторией

ФГБУ «Оренбургский референтный
центр Россельхознадзора»

О.В. Бобошко

«23» 11 2021 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26353 от 23.11.2021

Наименование образца испытаний: Почва \ Почва

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 28.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Нефтепромысел Байтугановского НМ

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: удовлетворительное

дата поступления: 28.10.2021 16:00

даты проведения испытаний: 28.10.2021 - 16.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

примечание: Площадка скв. 1667; т. 9 м; 54°9'47.915"; 52°21'53.774'

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Лактозоположительные кишечные палочки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Паразитарная чистота						
2	Личинки и куколки синантропных мух	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Эптеркокки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца геогельминтов и цисты кишечных латентных простейших	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 26353 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: F24A873F-A5A A-4BE5-BDC9-2DDF08CBDD29

0277-01-ОВОС2.1

Лист

185

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»; «производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком.
Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

Заведующий микробиологическим отделом

Таланова Г.Н.

Заведующий химико-аналитическим,

токсикологическим отделом

Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом

Григорьева Е.В.

23.11.2021

Ответственный за оформление протокола: Григорьева И.Г.

Протокол № 26353 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: F24A873F-A5AA-4BE5-BDC9-2DDF08CBDD29

Стр. 2 из 2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Протокол № 26353 от 23.11.2021 Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: F24A873F-A5AA-4BE5-BDC9-2DDF08CBDD29 Стр. 2 из 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист
Недок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1		Лист
		186

Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: **orenrefcentr@mail.ru**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Испытательной лаборатории

ФГБУ «Оренбургский референтный

центр Россельхознадзора»

О.В. Бобошко

«23» 11 2021 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26354 от 23.11.2021

Наименование образца испытаний: Почва \ Почва

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 28.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Нефтепромысел Байтугановского НМ

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: удовлетворительное

дата поступления: 28.10.2021 16:00

даты проведения испытаний: 28.10.2021 - 16.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

примечание: Площадка скв. 1065; т. 8 м; 54°8'27.302"; 52°20'6.158'

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Лактозоположительные кишечные палочки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Паразитарная чистота						
2	Личинки и куколки синантропных мух	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Энтерококки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца геогельминтов и цисты кишечных патогенных простейших	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 26354 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: FDE4D47E-77C6-4103-B1BF-6DC75FE67525

0277-01-ОВОС2.1

Лист

187

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»;
«производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком.
Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

Заведующий микробиологическим отделом

Таланова Г.Н.

Заведующий химико-аналитическим,

токсикологическим отделом

Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом

Григорьева Е.В.

23.11.2021

Ответственный за оформление протокола: Григорьева И.Г.

Протокол № 26354 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: FDE4D47E-77C6-4103-B1BF-6DC75FE67525

Стр. 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

188

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

**Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50**

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: **orenrefcentr@mail.ru**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Испытательной лабораторией

ФГБУ «Оренбургский референтный

центр Россельхознадзора»

О.В. Бобошко

«23» 11 2021 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26355 от 23.11.2021

Наименование образца испытаний: Почва \ Почва

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 28.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Нефтепромысел Байтугановского НМ

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: удовлетворительное

дата поступления: 28.10.2021 16:00

даты проведения испытаний: 28.10.2021 - 16.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

примечание: Площадка скв. 1035; т. 7 м; 54°8'11.908"; 52°20'6.203'

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Лактозоположительные кишечные палочки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Паразитарная чистота						
2	Личинки и куколки синантропных мух	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Энтерококки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца геогельминтов и цисты кишечных патогенных простейших	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 26355 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 2F07B957-B2E2-4564-BF73-0F89EAA BE3EB

0277-01-ОВОС2.1

Лист

189

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»; «производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком.
Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

Заведующий микробиологическим отделом Таланова Г.Н.

Заведующий химико-аналитическим,
токсикологическим отделом Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом Григорьева Е.В.

23.11.2021

И.Г. Григорьева / Ответственный за оформление протокола: Григорьева И.Г.

Протокол № 26355 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 2F07B957-B2E2-4564-BF73-0F89EAA8E3EB

Стр. 2 из 2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Протокол № 26355 от 23.11.2021 Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 2F07B957-B2E2-4564-BF73-0F89EAAABE3EB Стр. 2 из 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист
№док.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1	Лист
	190

**Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50**

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: **orenrefcentr@mail.ru**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Испытательной лабораторией

ФГБУ «Оренбургский референтный
центр Россельхознадзора»

О.В. Бобошко

«23» 11 2021 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26356 от 23.11.2021

Наименование образца испытаний: Почва \ Почва

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 28.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Нефтепромысел Байтугановского НМ

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: удовлетворительное

дата поступления: 28.10.2021 16:00

даты проведения испытаний: 28.10.2021 - 16.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

примечание: Площадка скв. 1224; т. 6 м; 54°9'58.861"; 52°21'54.572'

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Лактозоположительные кишечные палочки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Паразитарная чистота						
2	Личинки и куколки синантропных мух	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Энтерококки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца геогельминтов и цисты кишечных патогенных простейших	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 26356 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 5C0815B8-5598-4711-87FB-C69FF845BEA2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

191

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»;
«производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком.
Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

Заведующий микробиологическим отделом

 Таланова Г.Н.

Заведующий химико-аналитическим,

токсикологическим отделом

_____ Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом

_____ Григорьева Е.В.

23.11.2021

 / Ответственный за оформление протокола: Григорьева И.Г.

Протокол № 26356 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 5C0815B8-5598-4711-87FB-C69FF845BEA2

Стр. 2 из 2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Протокол № 26356 от 23.11.2021 Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 5C0815B8-5598-4711-87FB-C69FF845BEA2 Стр. 2 из 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист
Недок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1		Лист
		192

Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: **orenrefcentr@mail.ru**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Испытательной лабораторией

ФГБУ «Оренбургский референтный

центр Россельхознадзора»

О.В. Бобошко

«23» 11 2021 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26357 от 23.11.2021

Наименование образца испытаний: Почва \ Почва

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 28.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Нефтепромысел Байтугановского НМ

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: удовлетворительное

дата поступления: 28.10.2021 16:00

даты проведения испытаний: 28.10.2021 - 16.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

примечание: Площадка скв. 1903; т. 5 м; 54°13'46.171"; 52°20'44.033"

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Лактозоположительные кишечные палочки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Паразитарная чистота						
2	Личинки и куколки синантропных мух	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Энтерококки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца геогельминтов и цисты кишечных патогенных простейших	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 26357 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 5B7BAD09-28E4-47E3-B802-DCDA68901878

0277-01-ОВОС2.1

Лист

193

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»; «производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком.
Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

Заведующий микробиологическим отделом Таланова Г.Н. Таланова Г.Н.

Заведующий химико-аналитическим,

токсикологическим отделом Яхнюк О.В. Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом Григорьева Е.В. Григорьева Е.В.

23.11.2021

И.Г. Григорьева / Ответственный за оформление протокола: Григорьева И.Г.

Протокол № 26357 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 5B7BAD09-28F4-47E3-B802-DCDA68901878

Стр. 2 из 2

0277-01-ОВОС2.1

Лист

194

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

**Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50**

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: orenrefcentr@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Испытательной лабораторией

ФГБУ «Оренбургский референтный

центр Россельхознадзора»

О.В. Бобошко

«23» 11 2021 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26358 от 23.11.2021

Наименование образца испытаний: Почва \ Почва

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 28.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Нефтепромысел Байтугановского НМ

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: удовлетворительное

дата поступления: 28.10.2021 16:00

даты проведения испытаний: 28.10.2021 - 16.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

примечание: Площадка скв. 1900; т. 4 м; 54°13'59.294"; 52°21'31.543"

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Лактозоположительные кишечные палочки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Паразитарная чистота						
2	Личинки и куколки сяннотропных мух	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий сяннотропных мух
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Энтерококки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца геогельминтов и цисты кишечных патогенных простейших	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 26358 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веستا». Идентификатор документа: 50684B69-A 103-40B4-AC77-7C356B3A 72C3

0277-01-ОВОС2.1

Лист

195

**Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")**

**Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50**

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: **orenrefcentr@mail.ru**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Испытательной лабораторией

ФГБУ «Оренбургский референтный

центр Россельхознадзора»

О.В. Бобошко

«23» 11 2021 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26359 от 23.11.2021

Наименование образца испытаний: Почва \ Почва

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 28.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Нефтепромысел Байтугановского НМ

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: удовлетворительное

дата поступления: 28.10.2021 16:00

даты проведения испытаний: 28.10.2021 - 16.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

примечание: Площадка скв. 1611; т. 3 м; 54°13'24.790"; 52°23'33.587"

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Лактозоположительные кишечные палочки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Паразитарная чистота						
2	Личинки и куколки синантропных мух	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Энтерококки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца геогельминтов и цисты кишечных патогенных простейших	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 26359 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 83A3F14F-2FD6-43EC-960B-A19BA7598D20

0277-01-ОВОС2.1

Лист

197

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»; «производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком.
Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

Заведующий микробиологическим отделом

 Таланова Г.Н.

Заведующий химико-аналитическим,

токсикологическим отделом

 Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом

 Григорьева Е.В.

23.11.2021

 Ответственный за оформление протокола: Григорьева И.Г.

Протокол № 26359 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 83A3F14F-2FD6-43EC-960B-A19BA7598D20

Стр. 2 из 2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Протокол № 26359 от 23.11.2021 Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 83A3F14F-2FD6-43EC-960B-A19BA7598D20 Стр. 2 из 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист
Недок.	Подп.	Дата
0277-01-ОВОС2.1		
Лист		
198		

**Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50**

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: orenrefcentr@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Испытательной лаборатории

ФГБУ «Оренбургский референтный

центр Россельхознадзора»

О.В. Бобошко

«23» 11 2021 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26360 от 23.11.2021

Наименование образца испытаний: Почва \ Почва

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 28.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Нефтепромысел Байтугановского НМ

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: удовлетворительное

дата поступления: 28.10.2021 16:00

даты проведения испытаний: 28.10.2021 - 16.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

примечание: Площадка скв. 1672; т. 2 м; 54°9'56.532"; 52°19'14.172'

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Лактозоположительные кишечные палочки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Паразитарная чистота						
2	Личинки и куколки синантропных мух	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Энтерококки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца геотельминтов и цисты кишечных патогенных простейших	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 26360 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 06791C61-48E5-4FE6-8AE1-E1E899183207

0277-01-ОВОС2.1

Лист

199

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»; «производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком.
Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

Заведующий микробиологическим отделом

 Таланова Г.Н.

Заведующий химико-аналитическим,

токсикологическим отделом

 Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом

 Григорьева Е.В.

23.11.2021

 / Ответственный за оформление протокола: Григорьева И.Г.

Протокол № 26360 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 06791C61-48E5-4FE6-8AE1-E1E899183207

Стр. 2 из 2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Протокол № 26360 от 23.11.2021 Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 06791C61-48E5-4FE6-8AE1-E1E899183207 Стр. 2 из 2		

Испытательный центр
ФГБУ «Оренбургский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору»
(ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора")
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЕ50

Дата внесения: 28.10.2014 г

Юридический адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4

Фактический адрес места осуществления деятельности:

460052, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Монтажников, д.34/4, пом.1, 2, 4.1

тел./факс: (3532)50-86-65, 35-29-65, адрес электронной почты: **orenrefcentr@mail.ru**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Испытательной лабораторией

ФГБУ «Оренбургский референтный

центр Россельхознадзора»

О.В. Бобошко

«23» 11 20 21 г.

М.П.

Протокол испытаний № 26361 от 23.11.2021

Наименование образца испытаний: Почва \ Почва

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАБОРАТОРИЯ "ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", ИНН: 5611031435, 460026, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Оренбург, Хакимова ул., д. 100

основание для проведения лабораторных исследований: заявка

дата документа основания: 28.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Оренбургская обл., Нефтепромысел Байтугановского НМ

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: удовлетворительное

дата поступления: 28.10.2021 16:00

даты проведения испытаний: 28.10.2021 - 16.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательный центр ФГБУ "Оренбургский референтный центр Россельхознадзора" г.Оренбург, ул. Монтажников 34/4, помещение 4.1

примечание: Площадка скв. 559н; т. 1 м; 54°10'43.928"; 52°22'22.233'

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Лактозоположительные кишечные палочки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Паразитарная чистота						
2	Личинки и куколки синантропных мух	-	не обнаружено	-	не допускается	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Энтерококки	-	не обнаружено	-	-	МУ 1446-76
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца геогельминтов и цисты кишечных патогенных простейших	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 26361 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 9C90B462-F6F3-419E-AE75-446C8C698738

0277-01-ОВОС2.1

Лист

201

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»; «производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком.
Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

Заведующий микробиологическим отделом

 Таланова Г.Н.

Заведующий химико-аналитическим,

токсикологическим отделом

Яхнюк О.В.

Заведующий молекулярно-диагностическим отделом

Григорьева Е.В.

23.11.2021



Ответственный за оформление протокола: Григорьева И.Г.

Протокол № 26361 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 9C90E462-F6F3-419B-AE75-446CFC698738

Стр. 2 из 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

202

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж Протоколы радиологических исследований

Радиационные исследования в рамках данных инженерно-экологических изысканий

Протокол испытаний № 19/69 от 23.11.2021 Количество экземпляров 2

ИЛ-6-19-Э

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория «Центра социальных технологий»

(ООО «Лаборатория «ЦСТ»)

Испытательная Лаборатория

Адрес: 460026, г. Оренбург, ул. Хакимова, 100, Тел. (3532) 45-22-23, 45-22-83, e-mail: zavlabest@list.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA RU 219M91,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 г., срок действия аккредитации - бессрочно

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель заведующего ИЛ

ООО «Лаборатория «ЦСТ»

Богатова Н.С.

23.11.2021



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ №19/69 от «23» ноября 2021 г.

1. Наименование и адрес заказчика: ООО «Оренбургский научно-исследовательский и проектный институт нефти», Юридический адрес: 460021, г.Оренбург, пр.Гатарина, 5, ИНН 5610089954
2. Место (объект), где проводились исследования (испытания) и измерения: Нефтепромысел Байтуганского НМ
3. Номер акта и дата проведения исследований (испытаний) и измерений: 15/69 от 28.10.2021
4. Цель исследований (испытаний) и измерений: Инженерно-экологические изыскания
5. Дополнительные сведения: -
6. Средства измерений (СИ):

Наименование средств измерений	Заводской номер	Инвентарный номер	Данные о поверке		
			Номер	Срок действия	
Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС АТ1123	50687	49	с-т/15-03-2021/44967163	15.03.2021	14.03.2022
Прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А»	6452	369	с-вк/09-03-2021/43030009	09.03.2021	08.03.2022

7. НД, в соответствии с которой проводились исследования (испытания) и измерения: МУ 2.6.1.2398, РД 52.04.186 п 4.4.3

8. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ контрольной точки	Координаты контрольной точки	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности, МАЭД – гамма излучения, мкЗв/ч	Нормативные значения МАЭД-гамма излучения, мкЗв/ч	Результаты исследований (испытаний) и измерений, ± характеристика погрешности, ППР с поверхности грунта, мБк/с·м²	Нормативные значения ППР с поверхности грунта, мБк/с·м²
Точка №1	54.178988, 52.373016	0,140±0,021	0,3	-	80
Точка №2	54.178986, 52.373010	0,129±0,019	0,3	-	80

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 1 из 3

0277-01-ОВОС2.1

Лист

203

Протокол испытаний № 19/69 от 23.11.2021 Количество экземпляров 2.

Точка №3	54.165593, 52.320316	0,122±0,018	0,3	-	80
Точка №4	54.165543, 52.321346	0,123±0,018	0,3	-	80
Точка №5	54.224089, 52.387822	0,118±0,018	0,3	-	80
Точка №6	54.223623, 52.387672	0,125±0,019	0,3	-	80
Точка №7	54.233271, 52.359713	0,137±0,021	0,3	-	80
Точка №8	54.231762, 52.359026	0,125±0,019	0,3	-	80
Точка №9	54.229492, 52.345565	0,117±0,018	0,3	-	80
Точка №10	54.229534, 52.347070	0,137±0,021	0,3	-	80
Точка №11	54.166350, 52.365159	0,137±0,021	0,3	-	80
Точка №12	54.168162, 52.363832	0,118±0,018	0,3	-	80
Точка №13	54.136641, 52.335056	0,126±0,019	0,3	-	80
Точка №14	54.139221, 52.336165	0,130±0,020	0,3	-	80
Точка №15	54.136641, 52.335056	0,137±0,021	0,3	-	80
Точка №16	54.139244, 52.333620	0,122±0,018	0,3	-	80
Точка №17	54.140917, 52.335044	0,137±0,021	0,3	-	80
Точка №18	54.140977, 52.336555	0,132±0,020	0,3	-	80
Точка №19	54.163310, 52.364937	0,122±0,018	0,3	-	80
Точка №20	54.166601, 52.364433	0,132±0,020	0,3	-	80
Точка №21	54.222718, 52.364948	0,122±0,018	0,3	-	80
Точка №22	54.223171, 52.363747	0,143±0,021	0,3	-	80
Точка №23	54.229316, 52.358734	0,132±0,020	0,3	-	80
Точка №24	54.229417, 52.359249	0,122±0,018	0,3	-	80
Точка №25	54.169193, 52.364126	0,131±0,020	0,3	-	80
Точка №26	54.168664, 52.362281	0,130±0,020	0,3	-	80
Точка №27	54.208361, 52.377976	0,131±0,020	0,3	-	80
Точка №28	54.208261, 52.378706	0,137±0,021	0,3	-	80
Точка №29	54.217364, 52.384518	0,118±0,018	0,3	-	80
Точка №30	54.217361, 52.384515	0,137±0,021	0,3	-	80
Точка	54.168336,	0,140±0,021	0,3	-	80

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 2 из 3

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Точка №29	54.217364, 52.384518	0,118±0,018	0,3	-	80
			Точка №30	54.217361, 52.384515	0,137±0,021	0,3	-	80
			Точка	54.168336,	0,140±0,021	0,3	-	80
Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы. Страница 2 из 3								
			0277-01-ОВОС2.1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недод.	Подп.	Дата	Лист 204		

Протокол испытаний № 19/69 от 23.11.2021 Количество экземпляров 2.

№31	52.320432				
Точка №32	54.168840, 52.319200	0,130±0,020	0,3	-	80
Точка №33	54.149282, 52.311790	0,136±0,020	0,3	-	80
Точка №34	54.146576, 52.311476	0,125±0,019	0,3	-	80
Точка №35	54.164844, 52.317341	0,125±0,019	0,3	-	80
Точка №36	54.164259, 52.318385	0,136±0,020	0,3	-	80
Точка №37	54.230594, 52.350094	0,123±0,018	0,3	-	80
Точка №38	54.225841, 52.361397	0,119±0,018	0,3	-	80
Точка №39	54.207683, 52.374340	0,142±0,021	0,3	-	80
Точка №40	54.146575, 52.310275	0,132±0,020	0,3	-	80

Специалист (ы) лаборатории, проводивший (ие) исследования (испытания) и измерения:

Инженер-лаборант

Панарин К.В.

(должность, профессия)

(фамилия, инициалы)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-лаборант

Красновидов Н.В.

(должность)

(Ф.И.О.)

Конец протокола №19/69 от 23.11.2021

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «Лаборатория «ЦСТ» (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Исследования (испытания) и измерения выполнены в соответствии с методиками измерений. Данный протокол распространяется только на исследованные образцы.

Страница 3 из 3

0277-01-ОВОС2.1

Лист

205

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ И Письма и справки от специально уполномоченных органов федерального, регионального и местного значения



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: mnr@mnr.gov.ru
телефон 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гаппенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 7831 (1+31)
12.05.2020 г.

0277-01-ОВОС2.1

Лист

206

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кутарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0277-01-OBOC2.1

			сад	зональной плодово-ягодной опытной станции им.И.В.Мичурина	«Новосибирская зональная станция садоводства РАСХН»
	Новосибирская область	г. Новосибирск	Дендрологический парк и ботанический сад	Центральный сибирский ботанический сад СО РАН	РАН, ФГБУ науки Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
55	Омская область	Омский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.Н.А.Плотникова Омского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина"
56	Оренбургская область	Акбулакский, Беяевский, Кувандыкский, Первомайский, Светлинский	Государственный природный заповедник	Оренбургский	Минприроды России
	Оренбургская область	Кувандыкский	Государственный природный заповедник	Шайтан-Тау	Минприроды России
	Оренбургская область	г. Оренбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Оренбургского государственного университета	Минприроды России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Оренбургский государственный университет"
	Оренбургская область	Бузулукский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
57	Орловская область	Знаменский, Хотынецкий	Национальный парк	Орловское полесье	Минприроды России
58	Пензенская область	Каменский, Камешкирский, Кольшлейский, Кузнецкий, Неверкинский, Пензенский	Государственный природный заповедник	Приволжская Лесостепь	Минприроды России
	Пензенская область	г. Пенза	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.И.И.Спрыгина Пензенского государственного педагогического	Минприроды России, ФГБОУ высшего профессионального образования

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0277-01-ОВОС2.1

Лист

208

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

				университета им.В.Г.Белинског о	"Пензенский государственный педагогический университет имени В.Г. Белинского"
59	Пермский край	Горнозаводский, Гремячинск	Государственн ый природный заповедник	Басеги	Минприроды России
	Пермский край	Красновишерски й	Государственн ый природный заповедник	Вишерский	Минприроды России
60	Псковская область	Гдовский, Псковский	Государственн ый природный заказник	Ремдовский	Минприроды России
	Псковская область	Бежаницкий, Локнянский	Государственн ый природный заповедник	Полистовский	Минприроды России
	Псковская область	Себежский	Национальный парк	Себежский	Минприроды России
61	Ростовская область	Цимлянский	Государственн ый природный заказник	Цимлянский	Минприроды России
	Ростовская область	Орловский, Ремонтненский	Государственн ый природный заповедник	Ростовский	Минприроды России
62	Рязанская область	Спасский, Шиловский	Государственн ый природный заказник	Рязанский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Спасский	Государственн ый природный заповедник	Окский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Рязанский	Национальный парк	Мещерский	Минприроды России
	Рязанская область	г. Рязань	Дендрологичес кий парк и ботанический сад	Агробиологичекая станция Рязанского государственного университета им. С.А.Есенина	Миниобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионально го образования "Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина"
63	Самарская область	Ставропольский	Государственн ый природный заповедник	Жигулевский имени И.И. Спрыгина	Минприроды России

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

	Самарская область	Богатовский, Борский, Кинель-Черкасский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
	Самарская область	Волжский, Жигулевск, Самара, Ставропольский, Сызранский	Национальный парк	Самарская Лука	Минприроды России
	Самарская область	Шигонский	Памятник природы	Климовские нагорные дубравы	Минприроды России
64	Саратовская область	Федоровский	Государственный природный заказник	Саратовский	Минприроды России
	Саратовская область	Вольский, Хвалынский	Национальный парк	Хвалынский	Минприроды России
	Саратовская область	г. Саратов	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий ГНУ НИИ сельского хозяйства Юго-Востока (Дендрарий НПО "Элита Поволжья" НИИСЧ Юго-Востока)	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение «НИИ сельского хозяйства Юго-Востока»
65	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заказник	Малые Курилы	Минприроды России
	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заповедник	Курильский	Минприроды России
	Сахалинская область	Поронайский	Государственный природный заповедник	Поронайский	Минприроды России
	Сахалинская область	Северо-Курильский г.о., Курильский г.о.	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Среднекурильский	Минприроды России
	Сахалинская область	г.о. г. Южно-Сахалинск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сахалинский ботанический сад ДВО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад-институт ДВО РАН
66	Свердловская область	Кировград, Пригородный, г. Верхний Тагил	Государственный природный заповедник	Висимский	Минприроды России

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1		
						Лист 210		



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЭКОЛОГИИ И ИМУЩЕСТВЕННЫХ
ОТНОШЕНИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ
ОБЛАСТИ**

Дом Советов, г. Оренбург, 460015
телефоны:..... (3532) 77-64-17, 78-60-16
телефакс:..... (3532) 78-60-79
<http://www.mpr.orb.ru>; e-mail office27@mail.orb.ru

Техическому директору
ООО «ОренбургНИПИнефть»

Р.А. Березовскому

пр-т Гагарина, д. 5,
г. Оренбург, 460021

eco@oilnpi.ru

28.06.2022 № АС-12-18/16927

На № 704 от 03.06.2022 г.

Уважаемый Роман Александрович!

На Ваш запрос сообщаем, что на участке проведения работ по объекту 0277 «Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин», расположенном в Северном районе Оренбургской области, особо охраняемые природные территории областного и местного значения и водно-болотные угодья отсутствуют.

В соответствии с Единым перечнем коренных малочисленных народов Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации № 255 от 24 марта 2000 г., а также перечнем коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации № 536-р от 17 апреля 2006 г., Оренбургская область не является территорией проживания коренных малочисленных народов.

Таким образом, территории традиционного природопользования и родовые угодья на территории Оренбургской области отсутствуют.

Согласно имеющейся на сегодняшний день информации, на территории Северного района Оренбургской области зарегистрировано 26 видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Оренбургской области. Перечень прилагается.

Информация о численности животных, растений и грибов, в т.ч. занесенных в Красные книги Российской Федерации и Оренбургской области, на конкретных участках может быть получена только в результате проведения натурных исследований.

В соответствии с разъяснениями Минприроды России от 22.03.2018 г. № 05-12-53/7812, любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных

0277-01-ОВОС2.1

Лист

211

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

исследований на предмет наличия объектов живой природы, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Результаты изысканий и исследований предоставляются в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, в том числе по ведению государственного учета численности, государственного мониторинга и государственного кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире».

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Министр

А.М. Самбурский



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 7d4b6ee6fdb2c4c7737асесе95с6516f88d507fc

Владелец: Самбурский Александр Михайлович

Действителен с 28.04.2021 до 28.07.2022

Веселко А.Ю.
44-39-35

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Веселко А.Ю. 44-39-35		

Перечень растений и животных занесенных в Красную книгу, зарегистрированных на территории Северного района Оренбургской области

1	Севчук Сервилла - <i>Onconotus servillei</i>
2	Малая павлиноглазка - <i>Saturnia pavonia</i>
3	Ручьевая форель - <i>Salmo trutta morpha fario</i>
4	Ломкая веретеница - <i>Anquis fragilis</i>
5	Обыкновенная медянка - <i>Coronella austriaca</i>
6	Глухарь - <i>Tetrao urogallus</i>
7	Среднерусская норка - <i>Mustela lutreola novikovi</i>
8	Адокса мускусная - <i>Adoxa moschatellina</i> L.
9	Копытень европейский - <i>Asarum europaeum</i> L.
10	Астра альпийская - <i>Aster alpinus</i> L.
11	Бересклет бородавчатый - <i>Euonymus verrucosa</i> Scop.
12	Майник двулистный - <i>Maianthemum bifolium</i> (L.)
13	Астрагал Цингера - <i>Astragalus zingeri</i> Korsh.
14	Копеечник Гмелина - <i>Hedysarum gmelinii</i> Ledeb.
15	Шаровница крапчатая - <i>Globularia punctata</i> Lapeyr. (<i>G. willkommi</i> Nym.)
16	Касатик сибирский - <i>Iris sibirica</i> L.
17	Лен уральский - <i>Linum uralense</i> Juz.
18	Чемерица Лобеля - <i>Veratrum lobelianum</i> Bernh.
19	Ладьян трехнадрезный - <i>Corallorhiza trifida</i> Chatel.
20	Мякотница однолистная - <i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.
21	Ковыль Залесского - <i>Stipa zalesskii</i> Wilensky
22	Овсец Шелля - <i>Helictotrichon schellianum</i> (Hack.) Kitag.
23	Адонис весенний, горичвет - <i>Adonis vernalis</i> L.
24	Фиалка удивительная - <i>Viola mirabilis</i> L.
25	Голокучник трехраздельный - <i>Gimnocarpium dryopteris</i> (L.) Newm.
26	Страусник обыкновенный - <i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0277-01-ОВОС2.1	Лист
										213
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		



**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА,
ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

443013 г. Самара, ул. Дачная 4 Б
тел. 263-31-70; тел./факс 263-28-55
E-mail: MNR@samregion.ru

Техническому директору
ООО «ОренбургНИПИнефть»

Р.А.Березовскому

проспект Гагарина, 5,
Оренбургская область, г. Оренбург,
4460021

eco@oilnipi.ru

29 ИЮН 2022

№

МЛХ-03-03/14045

На № 705 от 03.06.2022

Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области рассмотрело Ваши запросы и в части своей компетенции сообщает следующее.

Согласно представленным картографическим материалам и каталогу координат на предварительно сформированном земельном участке, предназначенном для размещения объекта: 0277«Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин», на территории Клявлинского района Самарской области, действующие и перспективные особо охраняемые природные территории регионального значения, их охранные зоны, а также виды растений, грибов и животных, занесённые в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Самарской области, отсутствуют.

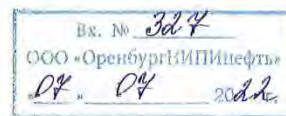
Информацией о наличии (отсутствии) на участке изысканий ключевых орнитологических территорий и/или акваторий водно-болотных угодий министерство не располагает.

В соответствии со сведениями, содержащимися в государственном лесном реестре, данный земельный участок к землям лесного фонда не относится.

Руководитель управления
региональной экологической политики

А.П.Ардаков

Михайлова 2667465
Пучкова 2667413
Соклакова 2541030



0277-01-ОВОС2.1

Лист

214

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
КЛЯВЛИНСКИЙ
Самарской области

446960 ст. Клявлино, ул. Октябрьская, 60
тел. 2-15-58, факс 2-24-58 (код 846 53)
E-mail: klveconomy@samtel.ru

Техническому директору ООО
«ОренбургНИПИнефть»

Березовскому Р.А.

16.06.2022 г. № 830/г

На исх. от 03.06.2022г. №710

Уважаемый Роман Александрович!

Администрация муниципального района Клявлинский Самарской области, рассмотрев ваше письмо от 03.06.2022г. № 710 о предоставлении информации для выполнения комплексных инженерных изысканий на территории Клявлинского района Самарской области по проекту 0277 «Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин» сообщает следующее:

- действующие и планируемые ООПТ местного значения и их охранные зоны отсутствуют;
- территории традиционного природопользования регионального и местного уровня отсутствуют;
- округа санитарной охраны курортов местного значения отсутствуют;
- территории лечебно-оздоровительных местностей, курорты и природно-лечебные ресурсы регионального и местного значения отсутствуют;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

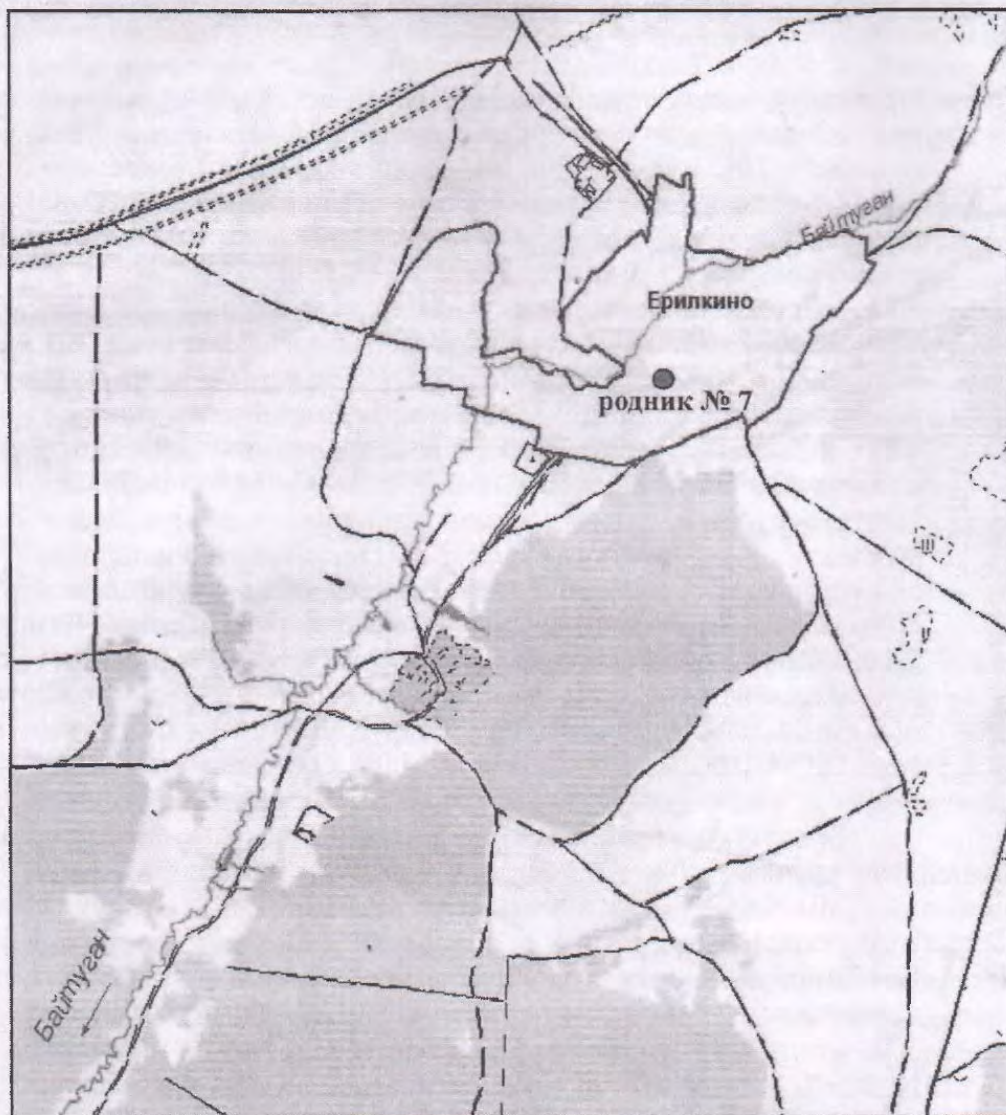
215

Местонахождение объекта	Наименование объекта	Размеры поясов ЗСО, м			Координаты
		I пояс	II пояс	III пояс	
С.Ерилкино	Родник №7	55,3	55,3 -243,32	55,3 -663,6	54°14'21,08'' 52°19'53,68''
Р.Байтуган		250-1000			

18

Приложение 5
к лицензии СМР 90632 ВЭ

Схема расположения каптированного родника МП "Сервис" в с. Ерилкино
муниципального района Клявлинский Самарской области



Масштаб 1:25 000

Географические координаты каптированного родника (система координат - WGS-84):
родник № 7 - 54°14'21,08" с.ш. 52°19'53,68" в.д.

Инв. № инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

0277-01-ОВОС2.1

217

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Формат А4

4.2.1. Обоснование защищенности водоносного горизонта.

Санитарное состояние территории первого пояса хорошее, однако, размеры её ограждения для родникового водозабора не соответствуют нормативам при условии эксплуатации

не защищенных от поверхностного загрязнения водоносных горизонтов -50,0м. В установленных границах расположены объекты частного сектора с примыкающими к ним земельными участками по ул. Центральная, и в ЮВ направлении, на расстоянии 15,0м. от водозабора, проходит асфальтовая дорога.

Дома оборудованы местной системой канализации, утилизация ЖБО отходов осуществляется в гидроизолированный выгреб, далее отходы вывозятся спец. автотранспортом на ОСК.

Собственники земельных участков ознакомлены с санитарном режимом на данных территориях и соблюдают его в полном объеме, что благоприятно отражается на качестве добываемых подземных вод.

Исходя из невозможности ограждения первого пояса ЗСО в радиусе 50,0м., проектом предлагается установить ограждение первого пояса в действующих границах (30,0 м. в СВ и СЗ направлении, 15,0м. в ЮВ направлении, 50,0м. в ЮЗ направлении), но обязать МП «Сервис» соблюдать режим строгого ограничения, и вести ежедневный контроль санитарного состояния территории в радиусе 50,0 м. от действующего водозабора.

Карьеры, свалки ТБО и другие объекты являющиеся источниками потенциального химического загрязнения для данного водозабора в пределах первого пояса ЗСО отсутствуют.

Санитарные мероприятия в пределах первых поясов ЗСО недропользователем выполняются.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1		Лист
								219



Рисунок 13.Фотосхема расположения 1-го пояса ЗСО родника7. Масштаб 1:1000.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Граница третьего пояса для водозабора должна быть удалена вверх по течению настолько, чтобы время пробега по основному водотоку и его притоку, в целях микробного самоочищения, от границы ЗСО до водозабора, при расходе воды в проточном водоеме 95% обеспеченности, было не 3-х суток.

Поскольку загрязнение, продвигаясь по потоку реки будет многократно разбавляться, границы второго и третьего пояса водотока вверх по течению принимаем исходя из расчёта:

$$L_{II-III}=0,3 \cdot 86400 \cdot 3 \cdot 0,01=777,6 \text{ м.}$$

Вниз по течению реки граница устанавливается на расстояние не менее 250,0 м, по течению, боковая граница по противоположному и прилегающему берегам устанавливается на расстоянии 500,0 м от уреза воды р. Байтуган.

Рекомендуемые границы поясов ЗСО показаны на рисунках 18,19. Расчёт границ II и III поясов ЗСО приводится ниже в таблице 4.

4.3. Описание границ второго и третьего поясов ЗСО.

Полученные расчетные параметры второго и третьего поясов ЗСО приведены ниже в таблице 4.

Таблица 4

Параметры ЗСО II и III поясов

род.	Наименование Водоносного комплекса	Естественный расход род- ника, м³/сут	№ Пояса ЗСО	Протяженность зоны потоку движе- ния подземных вод		
				Вниз, г, м	Вверх, R, м	Ширина, 2d, М
7	Водоносный татарский терригенно- карбонат- ный комплекс	960,0	II	55,3	90,22	243,32
			III	55,3	397,47	663,6
р. Байтуган			II-III	250,0	777,6	1000,0

Граница второго пояса ЗСО

Площадь II пояса ЗСО родникового водозабора представляет собой овал:

- вверх по потоку в радиусе 90,22 м в ЮВ направлении;
- вниз по потоку, в СЗ направлении, до уреза воды р. Байтуган -55,3м;
- ширина ЗСО родника в радиусе 121,66 м. в ЮЗ и СВ;

Территория в границах второго пояса ЗСО, представляет собой земли сельских поселений - с. Ерилкино, частично это земли которые можно классифицировать, как неудобья – 40%, 60% территории - приходится на земли занятые жилой одноэтажной застройкой с прилегающими к ним огородами. Жилые объекты оборудованы местной канализацией, сток ж/б.о производится в гидроизолированные выпребы и далее по договорам вывозится на очистные сооружения. Источники потенциального химического воздействия отсутствуют.

С северо-востока на юго-запад территорию второго пояса ЗСО родникового водозабора пересекает асфальтовая дорога, соединяющая трассу областного подчинения М-5 с селом Ерилкино.

В пределах территории II пояса ЗСО владельцами объектов, в чьем ведении находится эта территория, должны выполняться санитарно - оздоровительные, защитные водоохранные мероприятия в соответствии с рекомендациями СанПиН 2.1.4.1110-02.

В качестве мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию водных ресурсов на участке водозабора рекомендуется:

- Обеспечить обязательность и регулярность контроля технического состояния водозаборного сооружения, ограждения и соблюдения охранного режима на участке водозабора подземных вод в соответствии с «Правилами технической эксплуатации систем сооружений коммунального водоснабжения и канализации» МДК 3-02-2001.

- Обеспечить обязательность, полноту и регулярность контроля качества воды в источнике водоснабжения, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

- Выполнять наблюдения за эксплуатируемым водоносным комплексом в соответствии с «Программой ведения мониторинга подземных вод на участке водозабора» и «Программой производственного контроля».

Граница третьего пояса ЗСО

Площадь III пояса ЗСО родникового водозабора представляет собой овал:

- вверх по потоку в радиусе 397,47 м в ЮВ направлении;
- вниз по потоку, в СЗ направлении, до уреза воды р. Байтуган -55,3м;
- ширина ЗСО родника в радиусе 331,8 м. в ЮЗ и СВ;

Территория в границах третьего пояса ЗСО, представляет собой земли сельских поселений - с. Ерилкино, частично это земли которые можно классифицировать, как неудобья – 60%, 40% территории - приходится на земли занятые жилой одноэтажной застройкой с прилегающими к ним огородами.

Жилые объекты оборудованы местной канализацией, сток ж/бо производится в гидроизолированные выгребы и далее по договорам вывозится на очистные сооружения.

Объекты, представляющие реальную угрозу бактериологического и химического загрязнения эксплуатируемого водоносного комплекса, на данной территории отсутствуют.

С северо-востока на юго-запад территорию второго пояса ЗСО родникового водозабора пересекает асфальтовая дорога, соединяющая трассу областного подчинения М-5 с селом Ерилкино, которая оснащена ливнеотводной канавой (перехватывающей и отводящей за пределы территории водозабора сток с дороги).

Карьеры, заболоченные участки, свалки ТБО и другие объекты являющиеся источниками потенциального химического загрязнения для данного водозабора в пределах третьего пояса ЗСО отсутствуют.

В пределы 2 и 3-го пояса ЗСО попадает р. Байтуган. Верхнюю и нижнюю границы II и III поясов ЗСО по реке необходимо установить на 777,6 м. вверх по течению и 250,0м. вниз по течению.

Боковые границы II-III пояса ЗСО реки устанавливаются на расстоянии 500,0 м по правому и левому берегу от уреза воды в летне-осеннюю межень.

В санитарном отношении территория находится в хорошем состоянии.

В качестве мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию водных ресурсов на участке водозабора рекомендуется:

- Обеспечить на участке водозабора подземных вод обязательность и регулярность контроля технического состояния водозаборных сооружений, ограждения и соблюдения охранного режима в соответствии с «Правилами технической эксплуатации систем сооружений коммунального водоснабжения и канализации» МДК 3-02-2001.

- Обеспечить обязательность, полноту и регулярность контроля качества воды в источнике водоснабжения, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0277-01-ОВОС2.1

Лист

222

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор МП «Сервис»
Клявлинского района
_____ Е. А. Иванов
« ____ » _____ 2018 г.

«УТВЕРЖДАЮ»:
Глава с.п. Старое Семенкино
_____ А.В. Ильин
« ____ » _____ 2018г.



- Граница второго пояса ЗСО и его радиус
- Граница третьего пояса ЗСО и его радиус
- Направление грунтового потока

Рисунок 18. Фотосхема границы II-III пояса ЗСО водозабора с. Ерилкино. Масштаб 1:5000.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1



**АДМИНИСТРАЦИЯ СЕВЕРНОГО РАЙОНА
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

Советская ул., д. 24, с. Северное, Северный район, Оренбургская область, 461670
телефон/факс (35354) 2-17-75, e-mail: se@mail.orb.ru, office01@se.orb.ru

18.07.2022 № 001-14/1036
[МЕСТО ДЛЯ ШТАМПА]

На № _____ от _____

ООО «ОренбургНИПИнефть»

Техническому директору
Р.А. Березовскому

Администрация муниципального образования Северный район в ответ на Ваш запрос от 03.06.2022 № 706 сообщает об отсутствии на территории комплексных инженерных изысканий по проекту 0277 «Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин» следующих объектов:

- существующих, проектируемых и перспективных ООПТ местного значения и зон охраны ООПТ местного значения;
- округов санитарной охраны курортов местного значения;
- лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природно-лечебных ресурсов местного значения;
- сведения о выпуске сточных вод в водные объекты;
- несанкционированных свалок, полигонов ТБО и мест захоронения опасных отходов производства с указанием их местоположения.

Также сообщаем, что на территории с. Бакаево Северного района имеется водозабор питьевой воды. Вблизи поселка Яктыкуль Северного района имеется памятник природы «Сокская сыртовая степь», также имеется действующая ферма для крупнорогатого скота и скотомогильник. В с. Бакаево и пос. Зирекла Северного района зафиксировано 2 случая, с определенными местами захоронения зольных остатков погибших животных от сибирской язвы.

Заместитель главы администрации
по оперативному управлению

[МЕСТО ДЛЯ ПОДПИСИ]

А.Н. Ульянов

Исп.: Князькина Е.И.
8 (35354) 2-19-75

0277-01-ОВОС2.1

Лист

224

Союз охраны птиц России**Russian Bird Conservation Union***Общероссийская общественная организация*

Координационный центр: Москва, 111123, шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1

RUSSIA Moscow 111123, Shosse Enthuziastov, 60, building 1

Тел./факс: +7 (495) 672 2263 Интернет: www.rbcu.ru. e-mail: mail@rbcu.ru



Дата: 23.06.2022

Код: MD

Номер: КОТР_К_№ 854-2022

ООО «ОРЕНБУРГНИПИНЕФТЬ»
и всем заинтересованным сторонам

Заключение

по результатам научно-исследовательской работы
по счету-оферте № 283 от 10.06.2022

По результатам изучения, анализа и сопоставления предоставленной географической информации о местоположении объектов планируемой хозяйственной деятельности с геоинформационной базой пространственных данных КОТР международного значения, Всероссийская общественная организация Союз охраны птиц России сообщает, что в районе объекта «Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин» (Российская Федерация, Оренбургская область, Северный район), ключевые орнитологические территории России международного значения и водно-болотные угодья международного значения отсутствуют.

Руководитель направления НИР по КОТР
Союза охраны птиц России



Мокеев Д.Ю.

Передан через Диадок 23.06.2022 10:55 GMT+03:00
db597c59-4c85-4120-9fb5-54ef4ffcc244
Страница 1 из 2



0277-01-ОВОС2.1

Лист

225

Союз охраны птиц России
Russian Bird Conservation Union

Общероссийская общественная организация

Координационный центр: Москва, 111123, шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1

RUSSIA Moscow 111123, Shosse Enthuziastov, 60, building 1

Тел./факс: +7 (495) 672 2263 Интернет: www.rbcu.ru. e-mail: mail@rbcu.ru



Дата: 23.06.2022

Код: MD

Номер: КОТР_К_№ 854-2022

ООО «ОРЕНБУРГНИПИНЕФТЬ»
 и всем заинтересованным сторонам

Заключение

по результатам научно-исследовательской работы
 по счету-оферте № 283 от 10.06.2022

По результатам изучения, анализа и сопоставления предоставленной географической информации о местоположении объектов планируемой хозяйственной деятельности с геоинформационной базой пространственных данных КОТР международного значения, Всероссийская общественная организация Союз охраны птиц России сообщает, что в районе объекта «**Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин**» (Российская Федерация, Оренбургская область, Северный район), ключевые орнитологические территории России международного значения и водно-болотные угодья международного значения отсутствуют.

Руководитель направления НИР по КОТР
 Союза охраны птиц России



Мокеев Д.Ю.

Передан через Диадок 23.06.2022 10:55 GMT+03:00
 db597c59-4c85-4120-9fb5-54ef41fcc244
 Страница 1 из 2



0277-01-ОВОС2.1

Лист

226

Идентификатор документа db597c59-4c85-4120-9fb5-54ef4ffcc244



Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Владелец сертификата: организация, сотрудник		Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
Подписи отправителя:	 ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "СОЮЗ ОХРАНЫ ПТИЦ РОССИИ" Мокеев Денис Юрьевич, Рук. направления НИР "КОТР"	67DC7500C9AD0DA6454D91FDE780D8D0 с 22.10.2021 09:59 по 22.01.2023 09:59 GMT+03:00	23.06.2022 10:55 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
Подписи получателя:	 ООО "ОРЕНБУРГНИПНЕФТЬ" Персиянцев Владимир Михайлович, генеральный директор	031CDF4800DEAD33B74DBE87AAD3F7F1 В с 12.11.2021 07:20 по 12.02.2023 07:17 GMT+03:00	23.06.2022 11:28 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Л
------	---------	---



**АДМИНИСТРАЦИЯ СЕВЕРНОГО РАЙОНА
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

Советская ул., д. 24, с. Северное, Северный район, Оренбургская область, 461670
телефон/факс (35354) 2-17-75, e-mail: se@mail.orb.ru, office01@se.orb.ru

[МЕСТО ДЛЯ ШТАМПА]

18.07.2022 № 001-12/1037

На № _____ от _____

ООО «ОренбургНИПИнефть»

Техническому директору

Р.А. Березовскому

Администрация муниципального образования Северный район в ответ на Ваш запрос от 03.06.2022 № 697 сообщает об отсутствии на территории комплексных инженерных изысканий по проекту 0277 «Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин», расположенному на Байтуганском месторождении, округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природно-лечебных ресурсов, санитарно-курортных организаций регионального значения.

Заместитель главы администрации
по оперативному управлению

[МЕСТО ДЛЯ ПОДПИСИ]

А.Н. Ульянов

Исп.: Князькина Е.И.
8 (35354)2-19-75

0277-01-ОВОС2.1

Лист

228

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

**ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ,
ЗЕМЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ И ГОССОБСТВЕННОСТИ**
(Депземмелиорация)

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения по
Оренбургской области»**

(ФГБУ «Управление «Оренбургмелиоводхоз»)

ОГРН 1025601030322
ИНН/КПП 5610050570/561001001
460058, Оренбургская область,
г. Оренбург, ул.Кима, д.1
телефон/факс: (3532) 43-16-67

E-mail: info@orenburgmelojcsx.gov.ru,
omvh@bk.ru

Генеральному директору
ООО «ОренбургНИПИнефть»

Персиянцеву В.М.

№ 908 от 25.07.2022 г.

На № 854 от 13.07.2022 г.

Уважаемый Владимир Михайлович!

ФГБУ «Управление «Оренбургмелиоводхоз» направляет Вам сведения, что на участке по разработке проектной документации по объекту 0277 «Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин», расположенному на территории Северного района Оренбургской области, согласно ситуационному плану расположения проектируемых объектов в приложении к № 854 от 13.07.2022 г., мелиоративные системы и отдельно расположенные гидротехнические сооружения федеральной собственности, переданные в оперативное управление Учреждению, а также мелиорированные земли сельскохозяйственного назначения федеральной собственности и закрепленные на праве постоянного бессрочного пользования за Учреждением – отсутствуют.

Дополнительно сообщаем, что по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель (земельных участков), мелиоративных систем (их частей) и отдельно расположенных гидротехнических сооружений иных форм собственности, Вам следует дополнительно обращаться в органы государственной власти субъекта Российской Федерации, или органы местного самоуправления в соответствующем субъекте Российской Федерации, а также, о наличии прав на указанную мелиоративную систему или отдельно расположенное гидротехническое сооружение, целесообразно обращаться в территориальное управление Росреестра.

Приложение: 1. Ситуационный план расположения проектируемых объектов на 1 л,
2. Координаты проектируемых объектов.

Врио директора

С.С. Кузьменко

Журавлев В.В.
Тел:8(3532) 43-16-67
Сот:89228258723

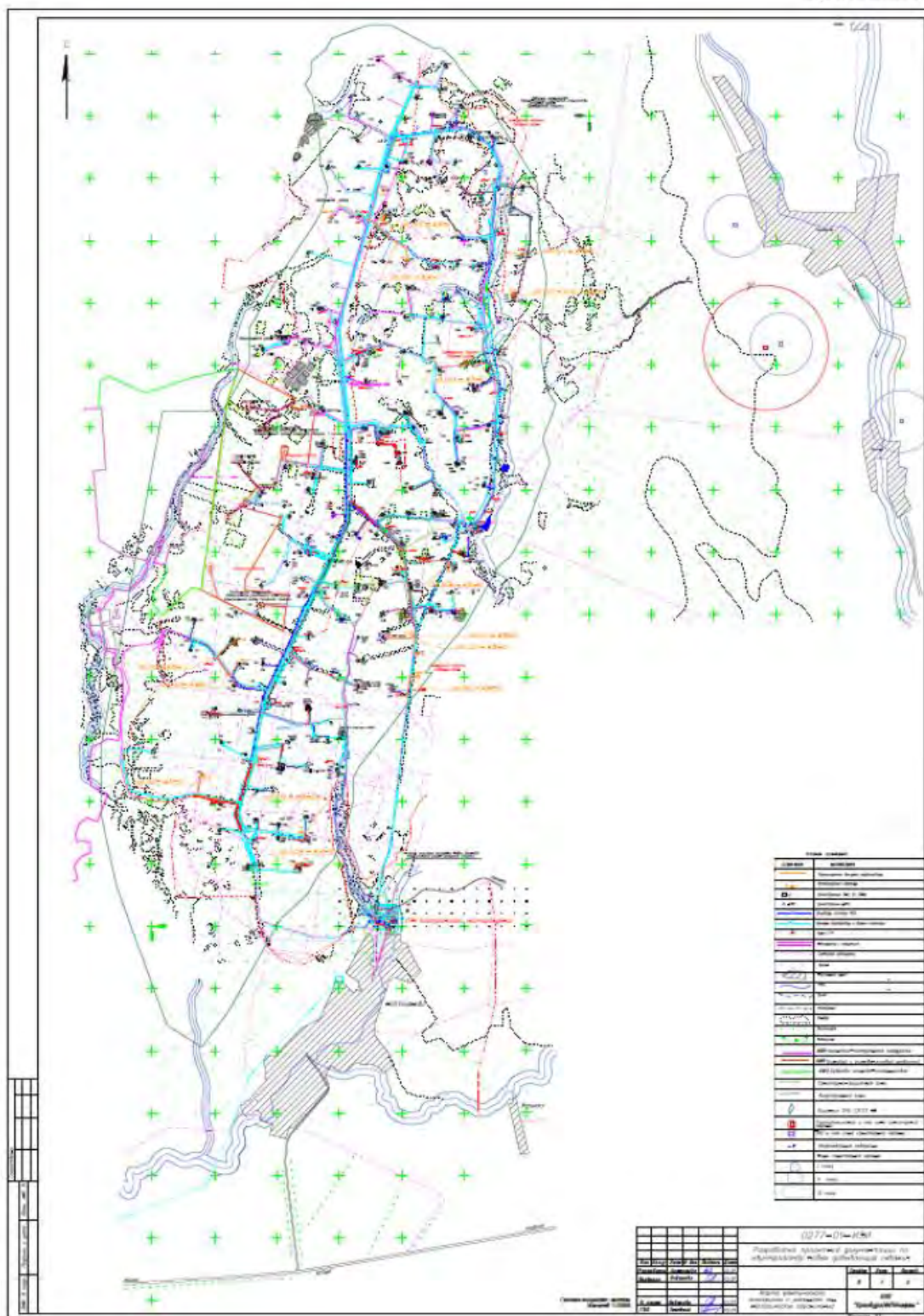
0277-01-ОВОС2.1

Лист

229

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Приложение 1



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0277-01-OBOC2.1

Приложение 2

**Координаты проектируемых сооружений объекта "Разработка
проектной документации по обустройству новых добывающих
скважин"**

Номер точки	№ п/п	Название объекта		СК-42 (зона)		WGS-84		МСК-56 (1зона)	
				Х	У	с.ш.	в.д.	Х	У
1	1	скв. 559н - АГЗУ-49	1	6006779.2430	9589767.7606	54°10'44.037"	52°22'24.016"	696545.082	1322298.121
2			2	6006783.5149	9589754.3617	54°10'44.183"	52°22'23.282"	696549.532	1322284.786
3			3	6006801.9688	9589760.2454	54°10'44.776"	52°22'23.627"	696567.897	1322290.955
4			4	6006805.3225	9589749.6956	54°10'44.891"	52°22'23.049"	696571.403	1322280.455
5	2	скв. 1672 - АГЗУ-17	1	6005229.2825	9586363.9925	54°9'56.018"	52°19'14.803"	695045.171	1318872.363
6			2	6005210.5280	9586349.1620	54°9'55.421"	52°19'13.967"	695026.650	1318857.270
7			3	6005201.4252	9586360.5336	54°9'55.120"	52°19'14.584"	695017.389	1318868.502
8			4	6005186.9236	9586349.7235	54°9'54.657"	52°19'13.973"	695003.029	1318857.475
9			5	6005158.5766	9586337.4316	54°9'53.748"	52°19'13.267"	694974.872	1318844.780
10			6	6005154.4990	9586326.8124	54°9'53.623"	52°19'12.678"	694970.964	1318834.109
11			7	6005029.7983	9586270.1686	54°9'49.625"	52°19'9.428"	694847.112	1318775.643
12			8	6005006.8294	9586238.0269	54°9'48.902"	52°19'7.633"	694824.626	1318743.165
13			9	6005095.2609	9586175.3218	54°9'51.799"	52°19'4.269"	694913.952	1318681.769
14			10	6005173.7066	9586119.4221	54°9'54.369"	52°19'1.270"	694993.194	1318627.038
15			11	6005249.9215	9586062.7276	54°9'56.868"	52°18'58.224"	695070.239	1318571.464
16			12	6005287.6680	9586030.3997	54°9'58.108"	52°18'56.481"	695108.452	1318539.688
17			13	6005306.8157	9586012.6563	54°9'58.737"	52°18'55.523"	695127.830	1318522.230
18	3	скв. 1611 - АГЗУ-21	1	6011789.6649	9590963.0221	54°13'25.282"	52°23'35.344"	701536.993	1323566.433
19			2	6011791.1976	9590963.3028	54°13'25.332"	52°23'35.361"	701538.541	1323566.733
20			3	6011791.8125	9590959.9450	54°13'25.354"	52°23'35.177"	701539.204	1323563.396
21			4	6011784.2971	9590958.5677	54°13'25.112"	52°23'35.093"	701531.714	1323561.913
22			5	6011770.9259	9590957.1048	54°13'24.680"	52°23'34.997"	701518.348	1323560.241
23			6	6011774.1584	9590922.8488	54°13'24.807"	52°23'33.111"	701522.101	1323526.051
59	6	скв. 1224 - АГЗУ-50	1	6005368.9106	9589254.9412	54°9'58.757"	52°21'54.249"	695142.518	1321764.798
60			2	6005365.5226	9589247.3273	54°9'58.652"	52°21'53.825"	695139.235	1321757.121
61			3	6005373.4501	9589174.9170	54°9'58.954"	52°21'49.844"	695148.235	1321684.851
62			4	6005467.7143	9589184.8798	54°10'1.995"	52°21'50.493"	695242.314	1321696.186
63			5	6005605.2179	9589201.9358	54°10'6.431"	52°21'51.579"	695379.561	1321715.247
64			6	6005627.4285	9589202.8455	54°10'7.148"	52°21'51.653"	695401.736	1321716.486
65			7	6005646.8933	9589196.5030	54°10'7.782"	52°21'51.324"	695421.311	1321710.425
66			8	6005608.0907	9589074.2450	54°10'6.603"	52°21'44.546"	695384.284	1321587.631
67			9	6005609.8819	9589030.3122	54°10'6.689"	52°21'42.127"	695386.739	1321543.734
68			10	6005611.6621	9588987.5568	54°10'6.773"	52°21'39.773"	695389.138	1321501.016
69			11	6005613.8236	9588943.2165	54°10'6.870"	52°21'37.331"	695391.932	1321456.700
70			12	6005617.4161	9588899.5751	54°10'7.014"	52°21'34.930"	695396.183	1321413.122
71			13	6005625.7233	9588808.0269	54°10'7.339"	52°21'29.894"	695405.811	1321321.714
72			14	6005626.4193	9588789.9963	54°10'7.373"	52°21'28.901"	695406.780	1321303.695

0277-01-ОВОС2.1

Лист

231

4

73			15	6005618.8638	9588789.7863	54°10'7.129"	52°21'28.882"	695399.234	1321303.384
74			16	6005620.0194	9588752.5788	54°10'7.189"	52°21'26.833"	695400.918	1321266.204
75			17	6005620.2050	9588742.2564	54°10'7.202"	52°21'26.264"	695401.273	1321255.879
76			18	6005627.6819	9588742.3202	54°10'7.443"	52°21'26.276"	695408.726	1321256.063
77			19	6005660.8343	9588745.1934	54°10'8.513"	52°21'26.469"	695441.825	1321259.413
78	7	скв.1035H - АГЗУ-40	1	6001997.3842	9587348.2249	54°8'10.920"	52°20'5.674"	691799.525	1319809.168
79			2	6001990.9141	9587341.4820	54°8'10.715"	52°20'5.296"	691793.157	1319802.332
80			3	6001965.4355	9587340.9352	54°8'9.892"	52°20'5.239"	691767.707	1319801.406
81			4	6001965.4053	9587327.5382	54°8'9.899"	52°20'4.502"	691767.867	1319788.024
82	8	скв.1065 - АГЗУ-27А	1	6002507.3629	9587382.0710	54°8'27.389"	52°20'8.068"	692308.909	1319850.458
83			2	6002497.7270	9587382.0710	54°8'27.078"	52°20'8.058"	692299.292	1319850.318
84			3	6002497.7270	9587443.6108	54°8'27.040"	52°20'11.447"	692298.380	1319911.846
85			4	6002435.9506	9587443.6108	54°8'25.043"	52°20'11.383"	692236.631	1319910.949
86			5	6002435.9503	9587455.7343	54°8'25.035"	52°20'12.050"	692236.436	1319923.059
87			6	6002427.1180	9587465.4445	54°8'24.744"	52°20'12.576"	692227.479	1319932.646
88			7	6002421.2161	9587492.4578	54°8'24.536"	52°20'14.057"	692221.164	1319959.560
89			8	6002401.4479	9587488.4298	54°8'23.899"	52°20'13.815"	692201.450	1319955.251
90			9	6002398.6148	9587501.9990	54°8'23.800"	52°20'14.559"	692198.447	1319968.771
91			10	6002402.5780	9587503.0187	54°8'23.927"	52°20'14.619"	692202.378	1319969.844
92	9	скв.1667 - АГЗУ-41	1	6005006.6465	9589258.3273	54°9'47.042"	52°21'54.050"	694780.289	1321762.886
93			2	6005010.8942	9589252.2639	54°9'47.183"	52°21'53.720"	694784.620	1321756.878
94			3	6005014.1534	9589214.5947	54°9'47.312"	52°21'51.648"	694788.432	1321719.265
95			4	6005017.2369	9589162.9762	54°9'47.444"	52°21'48.807"	694792.273	1321667.699
96			5	6005020.5035	9589131.5952	54°9'47.569"	52°21'47.082"	694795.992	1321636.382
97			6	6004922.3395	9589120.3535	54°9'44.402"	52°21'46.358"	694698.011	1321623.702
98			7	6004687.6418	9589093.5024	54°9'36.830"	52°21'44.629"	694463.749	1321593.419
99			8	6004680.3215	9589092.0145	54°9'36.594"	52°21'44.539"	694456.444	1321591.820
100			9	6004684.4404	9589071.4312	54°9'36.740"	52°21'43.410"	694460.863	1321571.313
101			10	6004701.1943	9588934.6225	54°9'37.367"	52°21'35.890"	694479.617	1321434.771
102			11	6004728.7455	9588938.0546	54°9'38.256"	52°21'36.108"	694507.122	1321438.599
103			12	6004730.0886	9588927.2431	54°9'38.306"	52°21'35.514"	694508.618	1321427.814
104			13	6004724.6704	9588926.4596	54°9'38.131"	52°21'35.465"	694503.203	1321426.950
105			14	6004724.5199	9588927.5074	54°9'38.126"	52°21'35.523"	694503.054	1321428.003
106	10	скв.1901 - АГЗУ-3	1	6011672.0828	9589078.9435	54°13'22.670"	52°21'51.257"	701447.018	1321681.009
107			2	6011702.9202	9589074.5621	54°13'23.670"	52°21'51.049"	701477.920	1321677.095
108			3	6011715.5070	9589090.6224	54°13'24.067"	52°21'51.948"	701490.271	1321693.326
109			4	6011732.0244	9589092.8596	54°13'24.599"	52°21'52.089"	701506.731	1321695.803
110			5	6011858.4986	9589071.5320	54°13'28.702"	52°21'51.047"	701633.504	1321676.331
111			6	6011863.7376	9589075.4280	54°13'28.869"	52°21'51.268"	701638.686	1321680.311
112			7	6011884.5399	9589047.6686	54°13'29.559"	52°21'49.758"	701659.892	1321652.854
113			8	6011935.9341	9588974.7934	54°13'31.266"	52°21'45.792"	701712.335	1321580.756
114			9	6011989.3942	9588886.6451	54°13'33.050"	52°21'40.984"	701767.090	1321493.394
115			10	6012010.1941	9588852.2498	54°13'33.743"	52°21'39.108"	701788.359	1321459.308
116			11	6012023.5009	9588830.1836	54°13'34.187"	52°21'37.905"	701801.986	1321437.450
117			12	6012065.1011	9588777.7153	54°13'35.565"	52°21'35.054"	701844.354	1321385.603
118			13	6012075.6715	9588785.8879	54°13'35.902"	52°21'35.516"	701854.812	1321393.925
119			14	6012136.0199	9588711.7816	54°13'37.899"	52°21'31.491"	701916.221	1321320.723

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0277-01-ОВОС2.1

Лист

232

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

5

120			15	6012185.0875	9588663.8323	54°13'39.516"	52°21'28.897"	701966.001	1321273.500
121			16	6012212.8815	9588635.8107	54°13'40.432"	52°21'27.380"	701994.197	1321245.888
122			17	6012234.3521	9588613.8096	54°13'41.140"	52°21'26.188"	702015.988	1321224.194
127	11	СКВ.1902 - АГЗУ-3	1	6012373.3002	9588716.2785	54°13'45.569"	52°21'31.991"	702153.412	1321328.688
128			2	6012389.8075	9588705.8234	54°13'46.109"	52°21'31.431"	702170.061	1321318.467
129			3	6012375.0333	9588682.1228	54°13'45.646"	52°21'30.108"	702155.635	1321294.567
134	12	СКВ.513 - АГЗУ-50	1	6005696.6778	9589149.4242	54°10'9.421"	52°21'48.783"	695471.771	1321664.091
135			2	6005674.1194	9589149.4209	54°10'8.691"	52°21'48.759"	695449.198	1321663.761
136			3	6005674.2371	9589196.4118	54°10'8.666"	52°21'51.348"	695448.645	1321710.733
137			4	6005663.7387	9589196.4253	54°10'8.326"	52°21'51.338"	695438.132	1321710.600
138			5	6005652.3241	9589194.0674	54°10'7.959"	52°21'51.196"	695426.772	1321708.077
139			6	6005615.9612	9589083.7782	54°10'6.852"	52°21'45.079"	695392.028	1321597.265
140			7	6005613.5243	9589030.3227	54°10'6.806"	52°21'42.131"	695390.357	1321543.790
141			8	6005621.5799	9588944.5068	54°10'7.120"	52°21'37.411"	695399.668	1321458.116
142			9	6005627.4286	9588844.5899	54°10'7.372"	52°21'31.911"	695407.000	1321358.301
143			10	6005630.6497	9588789.5610	54°10'7.510"	52°21'28.882"	695411.014	1321303.330
144			11	6005619.4742	9588789.1557	54°10'7.149"	52°21'28.848"	695399.849	1321302.765
145			12	6005621.2741	9588742.7729	54°10'7.236"	52°21'26.294"	695402.327	1321256.419
146			13	6005627.5502	9588743.0344	54°10'7.439"	52°21'26.315"	695408.605	1321256.771
147			14	6005660.7589	9588746.0908	54°10'8.510"	52°21'26.518"	695441.736	1321260.302
148	13	СКВ.1904 - АГЗУ-6	1	6010041.9784	9590015.7136	54°12'29.375"	52°22'41.191"	699803.518	1322593.745
149			2	6010001.3555	9590028.5467	54°12'28.054"	52°22'41.856"	699762.733	1322605.997
150			3	6009991.5736	9589999.9830	54°12'27.756"	52°22'40.270"	699753.379	1322577.296
151			4	6009990.7067	9589987.0492	54°12'27.736"	52°22'39.555"	699752.697	1322564.340
152			5	6009995.5302	9589907.1965	54°12'27.942"	52°22'35.156"	699758.679	1322484.579
153			6	6009990.5078	9589816.5411	54°12'27.837"	52°22'30.150"	699754.993	1322393.863
154			7	6009983.7015	9589761.7313	54°12'27.651"	52°22'27.120"	699748.977	1322338.974
155			8	6009967.2413	9589680.6500	54°12'27.170"	52°22'22.630"	699733.713	1322257.666
156			9	6009963.3213	9589603.4044	54°12'27.092"	52°22'18.365"	699730.931	1322180.376
157			10	6009976.5485	9589602.7162	54°12'27.520"	52°22'18.341"	699744.162	1322179.878
158			11	6009988.5620	9589579.1605	54°12'27.923"	52°22'17.055"	699756.511	1322156.510
159			12	6010046.2275	9589560.4480	54°12'29.799"	52°22'16.084"	699814.430	1322138.634
160			13	6010064.8780	9589539.7502	54°12'30.415"	52°22'14.963"	699833.379	1322118.225
161			14	6010091.3280	9589487.5710	54°12'31.303"	52°22'12.113"	699860.589	1322066.441
162			15	6010111.9538	9589426.6551	54°12'32.008"	52°22'8.775"	699882.099	1322005.839
163			16	6010088.1100	9589418.6533	54°12'31.242"	52°22'8.308"	699858.375	1321997.487
164			17	6010084.3832	9589410.5914	54°12'31.127"	52°22'7.859"	699854.781	1321989.366
165			18	6010074.2474	9589388.6657	54°12'30.813"	52°22'6.639"	699844.967	1321967.301
166			19	6010070.4198	9589387.3117	54°12'30.690"	52°22'6.560"	699841.158	1321965.887
167			20	6010071.1200	9589385.3300	54°12'30.714"	52°22'6.452"	699841.890	1321963.926
168	14	СКВ.1905 -т.вр. В СКВ.549	1	6011130.2636	9590776.9636	54°13'4.081"	52°23'24.362"	700880.472	1323370.775
169			2	6011121.1080	9590779.4274	54°13'3.783"	52°23'24.488"	700871.270	1323373.105
170			3	6011116.6059	9590778.2262	54°13'3.638"	52°23'24.417"	700866.780	1323371.841
171	15	СКВ.1906 -АГЗУ- 17	1	6005560.2720	9586312.4186	54°10'6.752"	52°19'12.302"	695376.868	1318825.642
172			2	6005538.3448	9586304.5307	54°10'6.048"	52°19'11.845"	695355.068	1318817.439
173			3	6005545.6822	9586283.8636	54°10'6.297"	52°19'10.713"	695362.683	1318796.872
174			4	6005520.3183	9586254.0964	54°10'5.495"	52°19'9.047"	695337.764	1318766.747

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

0277-01-ОВОС2.1

233

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

6

175			5	6005512.4836	9586246.2554	54°10'5.247"	52°19'8.607"	695330.064	1318758.796
176			6	6005521.0125	9586237.7334	54°10'5.528"	52°19'8.146"	695338.719	1318750.398
177			7	6005507.2388	9586223.9487	54°10'5.091"	52°19'7.372"	695325.150	1318736.410
178			8	6005459.8794	9586179.7451	54°10'3.586"	52°19'4.888"	695278.436	1318691.533
179			9	6005398.3230	9586122.0035	54°10'1.630"	52°19'1.643"	695217.722	1318632.904
180			10	6005333.6038	9586063.3452	54°9'59.573"	52°18'58.344"	695153.883	1318573.307
181			11	6005317.6566	9586044.9186	54°9'59.068"	52°18'57.312"	695138.194	1318554.646
182			12	6005324.0220	9586039.3607	54°9'59.278"	52°18'57.012"	695144.665	1318549.178
183			13	6005305.5115	9586014.2746	54°9'58.694"	52°18'55.611"	695126.507	1318523.832
184			14	6005307.1659	9586012.9491	54°9'58.748"	52°18'55.540"	695128.172	1318522.537
185	16	СКВ.1907 -АГЗУ-37	1	6003416.9256	9585811.3618	54°8'57.750"	52°18'42.498"	693241.255	1318293.343
186			2	6003416.7804	9585753.7994	54°8'57.780"	52°18'39.328"	693241.957	1318235.803
187			3	6003390.3547	9585753.8739	54°8'56.925"	52°18'39.305"	693215.520	1318235.490
188			4	6003319.6269	9585743.8193	54°8'54.645"	52°18'38.679"	693144.981	1318224.404
189			5	6003114.7409	9585718.7389	54°8'48.035"	52°18'37.088"	692940.495	1318196.327
190			6	6003104.1456	9585716.7511	54°8'47.693"	52°18'36.968"	692929.912	1318194.190
191			7	6003097.1408	9585752.2233	54°8'47.446"	52°18'38.914"	692922.414	1318229.542
192			8	6003059.8458	9585937.5091	54°8'46.128"	52°18'49.081"	692882.391	1318414.249
193			9	6003032.9724	9586071.4652	54°8'45.179"	52°18'56.432"	692853.579	1318547.798
194			10	6003025.8027	9586105.6665	54°8'44.927"	52°18'58.308"	692845.924	1318581.881
195			11	6002998.5026	9586098.3237	54°8'44.048"	52°18'57.875"	692818.715	1318574.130

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

0277-01-ОВОС2.1

234

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата



**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

(Минздрав Оренбургской области)

ул. Терешковой, д. 33, г. Оренбург, 460006
телефон: (3532) 77-37-36; факс: (3532) 37-54-76

<http://www.minzdrav.orb.ru>;

e-mail: minzdrav@mail.orb.ru

ОКПО 68241318, ОГРН 1105658021171

ИНН/КПП 5612074128/561201001

10 ИЮН 2022

№

6612/10

На №

697

от

03.06.2022

О предоставлении информации

Главе муниципального образования
Северный район Оренбургской
области

Журкину М.В.

se@mail.orb.ru

ООО «ОренбургНИПИнефть»

Начальнику отдела ООС

Новиковой Т.В.

460021, г.Оренбург, пр.Гагарина, д.5

eco@oilnipi.ru

[МЕСТО ДЛЯ ШТАМПА]

Уважаемый Михаил Владимирович!

Министерство здравоохранения Оренбургской области направляет Вам обращение ООО «ОренбургНИПИнефть» для предоставления информации в соответствии с документами территориального планирования и градостроительного зонирования по компетенции.

Информацию прошу направить на адрес ООО «ОренбургНИПИнефть».

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

Первый заместитель министра

С.А. Кустовский

[МЕСТО ДЛЯ ПОДПИСИ]

Бородина Н.В. 375955, доб.7407

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

0277-01-ОВОС2.1

235

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
(МСХП СО)**

Невская ул., д. 1, г. Самара, 443100
Телефон (846) 332-09-68
Факс (846) 332-12-50
E-mail: mcx@samregion.ru
<http://mcx.samregion.ru>

15.06.2022 № МСК-5-14/1998

на № _____

Техническому директору
ООО «ОренбургНИПИнефть»

Р.А.Березовскому

460021, г. Оренбург,
ул. пр. Гагарина, д. 5

Уважаемый Роман Александрович!

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Самарской области, рассмотрев Ваши обращения от 01.06.2021 № 657, от 02.06.2022 № 676 и от 03.06.2022 № 703 о предоставлении информации о наличии или отсутствии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается под участком инженерно-экологических изысканий по объектам:

0275 «Разработка проектной и рабочей документации на строительство трубопроводов для обустройства скважин ППД»;

0277 «Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин», сообщает следующее.

Перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий сельскохозяйственного назначения на территории Самарской области, использование которых для других целей, не допускается, утвержден приказом министерства сельского хозяйства и продовольствия Самарской области от 06.11.2020 № 346-п (в редакции приказа от 30.11.2021 № 337-п).

0277-01-ОВОС2.1

Лист

236

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Земельные участки с кадастровыми номерами: 63:20:0402003:15, 63:20:0402003:26, 63:20:0402003:32, 63:20:0000000:41, 63:21:1106003:24, 63:21:1106005:4, 63:21:0000000:105, 63:21:1106005:5, 63:21:1106005:45, 63:21:1106005:63, 63:21:1106005:47, 63:21:1106005:60, на которых располагаются проектируемые объекты, к особо ценным сельскохозяйственным угодьям, использование которых для других целей не допускается, не относятся.

По объекту 0261 «Техническое перевооружение ДНС-1 Байтуганского месторождения», сообщает следующее.

Приказом от 06.11.2020 № 346-п (в редакции приказа от 30.11.2021 № 337-п) определен исчерпывающий перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий сельскохозяйственного назначения на территории Самарской области, использование которых для других целей не допускается, с указанием конкретного кадастрового номера земельного участка.

Учитывая, что в Вашем обращении отсутствуют кадастровые номера земельных участков, предоставить заключение не представляется возможным.

Обращаем Ваше внимание, что с 15.03.2022 года на региональном портале государственных и муниципальных услуг Самарской области (далее – РПГУ), расположенном по адресу <https://gosuslugi.samregion.ru/main> запускается услуга (сервис) для приема заявлений о выдаче заключений о наличии или отсутствии на участке изысканий особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в электронном виде, что в перспективе позволит полностью исключить подачу письменных обращений

Для подачи заявления на РПГУ необходимо иметь учетную запись со статусом «Подтвержденная» с обязательной привязкой к организации, так как заявление подается от имени юридического лица.

Через поиск в каталоге услуг на сайте РПГУ следует выбрать услугу «Получение информации о наличии или отсутствии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий» и подать соответствующее

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1			237

заявление. Поступающий запрос сопоставляется с Перечнем кадастровых номеров, включенных в перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий сельскохозяйственного назначения, исходя из которого формируется типовой ответ «Да» – относится, «Нет» – не относится, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью министерства.

Время обработки заявления составляет менее 5 минут, что позволит значительно сэкономить временные затраты для получения ответа по запрашиваемой информации.

В случае возникновения технических трудностей, связанных с заполнением формы заявления на получение услуги необходимо обращаться в управление информатизации в АПК и мониторинга земель сельскохозяйственного назначения министерства по телефону 8(846)337-76-88 (главный консультант Гасанова Светлана Владимировна) и по телефону 8(846)337-78-69 (консультант Нуждина Юлия Валерьевна).

По всем возникающим вопросам (по вопросам использования портала, вопросам регистрации учетной записи и т.д) необходимо обращаться в службу технической поддержки РПГУ по телефону 8-800-707-6-123, либо путем формирования соответствующей формы обращения на сайте РПГУ в разделе «Техническая поддержка».

Приложение: Инструкция по созданию учетной записи ЕСИА для юридического лица на 9 л., в 1 экз.

Заместитель министра



Д.В.Герасенков

Нуждина 3377869

0277-01-ОВОС2.1

Лист

238

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА,
ТОРГОВЛИ, ПИЩЕВОЙ И
ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

460046, г. Оренбург, ул. 9 Января, 64
телефоны:..... (3532) 77-23-87, 78-64-34
телефакс:..... (3532) 77-49-47
<http://www.mcx.orb.ru>; e-mail: office03@mail.orb.ru

06.06.2022 № 01-02-07/2599

На № 702 от 03.06.2022

Ответ на запрос

Уважаемый Роман Александрович!

На Ваш запрос по проведению комплексных инженерных изысканий по объекту, расположенному на Байтуганском месторождении, по проекту 0277 «Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин» (ближайшие населенные пункты с. Бакаево, с. Наумовка, с. Камышаклинка и с. Староборискино Северного района Оренбургской области), сообщаем, что согласно перечню особо ценных земель сельскохозяйственного назначения в Оренбургской области, утвержденному Указом Губернатора Оренбургской области от 30 июля 2013 года № 755-ук, на территории Северного района отсутствуют особо ценные земли.

Первый заместитель министра

Г.П. Захаров

Исп. Яковлева И.И.
☎ 8 (3532) 78-63-01

0277-01-ОВОС2.1

Лист

239



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЭКОЛОГИИ И ИМУЩЕСТВЕННЫХ
ОТНОШЕНИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ
ОБЛАСТИ**

Дом Советов, г. Оренбург, 460015
телефоны:..... (3532) 77-64-17, 78-60-16
телефакс:..... (3532) 78-60-79
<http://www.mpr.orb.ru> e-mail office27@gov.orb.ru

Техническому директору
ООО «ОренбургНИПИнефть»

Р.А. Березовскому

460021, г. Оренбург,
пр. Гагарина, д. 5

orenburg@oilnpi.ru

14.06.2022 № ВГ-12-19/15368

На № 588 от 23.05.2022

О рассмотрении проекта планировки и
проекта межевания территории

Уважаемый Роман Александрович!

Рассмотрев Ваше обращение и приложенный проект планировки территории, совмещенный с проектом межевания территории, по объекту: «Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин», сообщаем следующее.

В соответствии с пунктом 5 части 3 статьи 11.3 Земельного кодекса Российской Федерации образование земельных участков для строительства, реконструкции линейных объектов федерального, регионального или местного значения осуществляется исключительно в соответствии с утвержденным проектом межевания территории.

Согласно части 12.3 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации документация по планировке территории, подготовленная применительно к землям лесного фонда, до ее утверждения подлежит согласованию с органами государственной власти, осуществляющими предоставление лесных участков в границах земель лесного фонда.

Из представленного проекта планировки территории и проекта межевания территории усматривается, что проектируемый объект частично расположен на землях лесного фонда Северного лесничества, Верхне-Сокского участкового лесничества, квартал 79 части выделов 25, 28, 33, 34, 35, 37, квартал 80 часть выдела 35, квартал 89 части выделов 1, 2, квартал 43 части выделов 19, 20, 21, 24, 29, 30, квартал 97 части выделов 4, 6, 7, 9, 13, квартал 48, части выделов 25, 31, 40, 42, 52, 53, квартал 86 части выделов 13, 17, 18, 19, 23, 25, квартал 49 части выделов 12, 14, 15, 16, квартал 76 части выделов 4, 25, квартал 88 части выделов 10, 21, квартал 98 части выделов 17, 19, 20, квартал части выделов 4, 5, 12, 13, 14, 53.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	участкового лесничества, квартал 79 части выделов 25, 28, 33, 34, 35, 37, квартал 80 часть выдела 35, квартал 89 части выделов 1, 2, квартал 43 части выделов 19, 20, 21, 24, 29, 30, квартал 97 части выделов 4, 6, 7, 9, 13, квартал 48, части выделов 25, 31, 40, 42, 52, 53, квартал 86 части выделов 13, 17, 18, 19, 23, 25, квартал 49 части выделов 12, 14, 15, 16, квартал 76 части выделов 4, 25, квартал 88 части выделов 10, 21, квартал 98 части выделов 17, 19, 20, квартал части выделов 4, 5, 12, 13, 14, 53.					
						0277-01-ОВОС2.1		Лист
								240
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			

Учитывая то, что иные варианты размещения объекта отсутствуют, министерство согласовывает представленную документацию по планировке территории в части размещения объекта на землях лесного фонда.

Следует отметить, что данное согласие не дает права на проведение работ по строительству линейного объекта на землях лесного фонда.

Для начала работ на землях лесного фонда необходимо:

- обеспечить государственный кадастровый учет указанных лесных участков;
- оформить право аренды в отношении указанного лесного участка;
- разработать проект освоения лесов и получить на него положительное заключение государственной экспертизы;
- представить лесную декларацию.

Заместитель министра

В.Ю. Горчев



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 93463a00ed9069ed822f2b04b816ea77

Владелец: Горчев Вислор Юрьевич

Действителен с 09.02.2022 до 05.05.2023

Завершинская М.А.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЭКОЛОГИИ И ИМУЩЕСТВЕННЫХ
ОТНОШЕНИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ
ОБЛАСТИ**

Дом Советов, г. Оренбург, 460015
телефоны:..... (3532) 77-64-17, 78-60-16
телефакс:..... (3532) 78-60-79
<http://www.mpr.orb.ru>; e-mail office27@gov.orb.ru
06.06.2022 № ВГ-12-19/14597

На № 567 от 13.05.2022

О рассмотрении проекта планировки и
проекта межевания территории

Техническому директору
ООО «ОренбургНИПИнефть»

Р.А. Березовскому

460021, г. Оренбург,
пр. Гагарина, д. 5

orenburg@oilnipi.ru

Уважаемый Роман Александрович!

Рассмотрев Ваше обращение и приложенный проект планировки территории, совмещенный с проектом межевания территории, по объекту: «Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин», сообщаем следующее.

Согласно пункту 5 части 3 статьи 11.3 Земельного кодекса Российской Федерации образование земельных участков для строительства, реконструкции линейных объектов федерального, регионального или местного значения осуществляется исключительно в соответствии с утвержденным проектом межевания территории.

Согласно части 12.3 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации документация по планировке территории, подготовленная применительно к землям лесного фонда, до ее утверждения подлежит согласованию с органами государственной власти, осуществляющими предоставление лесных участков в границах земель лесного фонда.

Из представленного проекта планировки территории и проекта межевания территории усматривается, что проектируемый объект частично расположен на землях лесного фонда Северного лесничества, Верхне-Сокского участкового лесничества, квартал 40 части выделов 35,39,40,44, квартал 41 части выделов 4,14,56.

Учитывая то, что иные варианты размещения объекта отсутствуют, министерство согласовывает представленную документацию по планировке территории в части размещения объекта на землях лесного фонда.

Следует отметить, что данное согласие не дает права на проведение каких-либо работ по прокладке объекта в границах земель лесного фонда.

Следует отметить, что данное согласие не дает права на проведение работ по строительству линейного объекта на землях лесного фонда.

Для начала работ на землях лесного фонда необходимо:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1		Лист
								242

- обеспечить государственный кадастровый учет указанных лесных участков;
- оформить право аренды в отношении указанного лесного участка;
- разработать проект освоения лесов и получить на него положительное заключение государственной экспертизы;
- представить лесную декларацию.

Заместитель министра

В.Ю. Горчев



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 93463a00ed9069ed822f2b04b816ea77

Владелец: Горчев Виктор Юрьевич

Действителен с 09.02.2022 до 05.05.2023

Завершинская М.А.
78-6347

[illegible]



**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА,
ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

443013 г. Самара, ул. Дачная 4 Б
тел. 263-31-70; тел./факс 263-28-55
E-mail: MNR@samregion.ru

Техническому директору
ООО «ОренбургНИПИнефть»

Р.А.Березовскому

проспект Гагарина, 5,
Оренбургская область, г. Оренбург,
4460021

eco@oilnipi.ru

29 ИЮН 2022 № *МЛХ-03-03/14045*

На № 705 от 03.06.2022

Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области рассмотрело Ваши запросы и в части своей компетенции сообщает следующее.

Согласно представленным картографическим материалам и каталогу координат на предварительно сформированном земельном участке, предназначенном для размещения объекта: 0277«Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин», на территории Клявлинского района Самарской области, действующие и перспективные особо охраняемые природные территории регионального значения, их охранные зоны, а также виды растений, грибов и животных, занесённые в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Самарской области, отсутствуют.

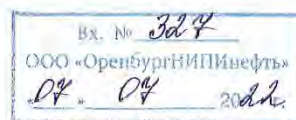
Информацией о наличии (отсутствии) на участке изысканий ключевых орнитологических территорий и/или акваторий водно-болотных угодий министерство не располагает.

В соответствии со сведениями, содержащимися в государственном лесном реестре, данный земельный участок к землям лесного фонда не относится.

Руководитель управления
региональной экологической политики

А.П.Ардаков

Михайлова 2667465
Пучкова 2667413
Соклакова 2541030



0277-01-ОВОС2.1

Лист

244

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Дом Советов, г. Оренбург, 460015
 телефоны:..... (3532) 77-64-17, 78-60-16
 телефакс:..... (3532) 78-60-79
<http://www.mpr.orb.ru>; e-mail office27@mail.orb.ru

пр. Гагарина, д. 5,
г. Оренбург, 460021,
есо@oilnipi.ru

6. Проектируемый объект скв. 1065-АГЗУ № 27А находится в пределах квартала № 98 (части выделов 17, 20); квартала № 101 (части выделов 4, 5, 53);

7. Проектируемый объект скв. 1667-АГЗУ № 41 находится в пределах квартала № 88 (часть выдела 17) квартала № 89 (части выделов 1, 2);

8. Проектируемый объект скв. 1901-АГЗУ № 3 находится в пределах лесов, ранее бывших во владении колхоза «Путь Октября» квартала № 1 (часть выдела 38) и на землях лесного фонда Верхне-Сокского участкового лесничества, квартал № 40 (части выделов 39, 40, 44); квартал № 41 (части выделов 4, 56);

9. Проектируемый объект скв. 513-АГЗУ № 50 находится в пределах квартала № 79 (части выделов 25, 33, 34);

10. Проектируемый объект скв. 1904-АГЗУ № 6 находится в пределах квартала № 48 (части выделов 25, 31, 42, 52, 53) квартала № 49 (части выделов 12, 15, 16);

11. Проектируемый объект скв. 1905-т. вр. в скв. 549 находится в пределах квартала № 43 (часть выдела 29);

12. Проектируемый объект скв. 1906-АГЗУ № 17 находится в пределах квартала № 86 (части выделов 13, 17, 23, 25);

13. Проектируемый объект скв. 1907-АГЗУ № 37 находится в пределах квартала № 97 (части выделов 4, 6, 7, 9, 13).

В связи с этим, при выполнении работ на объекте необходимо руководствоваться требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи и методики исчисления размера вреда, утвержденных постановлением Правительства РФ от 13 августа 1996 года № 997, приказом Минприроды России от 8 декабря 2011 года № 948, распоряжением Правительства РФ от 30.04.2022 г. № 1084-р, Лесным кодексом РФ, а также постановлением Правительства Оренбургской области от 18 января 2010 года № 12-п.

Приложение: на 9 л. в 1 экз.

Заместитель министра

В.Ю.Горчев



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 93463a00ed9069ed822f2b04b816ea77

Владелец: Горчев Виктор Юрьевич

Действителен с 09.02.2022 до 05.05.2023

Минаков М.А.
78-63-41

Приложение к письму

0277-01-ОВОС2.1

Лист

246

ресурсов,
отношений

Министерства природных
экологии и имущественных
Оренбургской области
от _____ № _____

**Численность и плотность видов охотничьих животных,
обитающих на территории Северного муниципального района
Оренбургской области
за 2020-2022 гг.**

№	Вид объектов животного мира	Численность объектов животного мира, особей			Показатель численности особей на 1000 га		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	Лось	192	216	234	0,94	1,06	1,15
2	Косуля	548	632	576	2,7	3,12	2,8
3	Кабан	293	149	155	1,4	0,73	0,76
4	Заяц-русак	596	567	481	2,94	2,8	2,37
5	Заяц-беляк	183	164	150	0,9	0,8	0,74
6	Лисица	240	215	218	1,18	1,06	1,07
7	Куница	120	102	79	0,59	0,5	0,39
8	Серая куропатка	2676	3055	3180	13,23	15,11	15,72
9	Норка	228	235	236	1,12	1,16	1,16
10	Барсук	251	266	276	1,24	1,31	1,36
11	Бобр	1102	1025	1103	5,45	5,06	5,45
12	Ондатра	1040	1017	978	5,14	5,03	4,83
13	Утка	905	929	1235	4,47	4,59	6
14	Тетерев	1133	1865	974	5,6	9,22	4,8
15	Глухарь	-	-	-	-	-	-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0277-01-ОВОС2.1

Лист

247

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

1 6	Сурок	728	1222	1225	3,6	6	6
--------	-------	-----	------	------	-----	---	---

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1					
-----------------	--	--	--	--	--

Лист
248

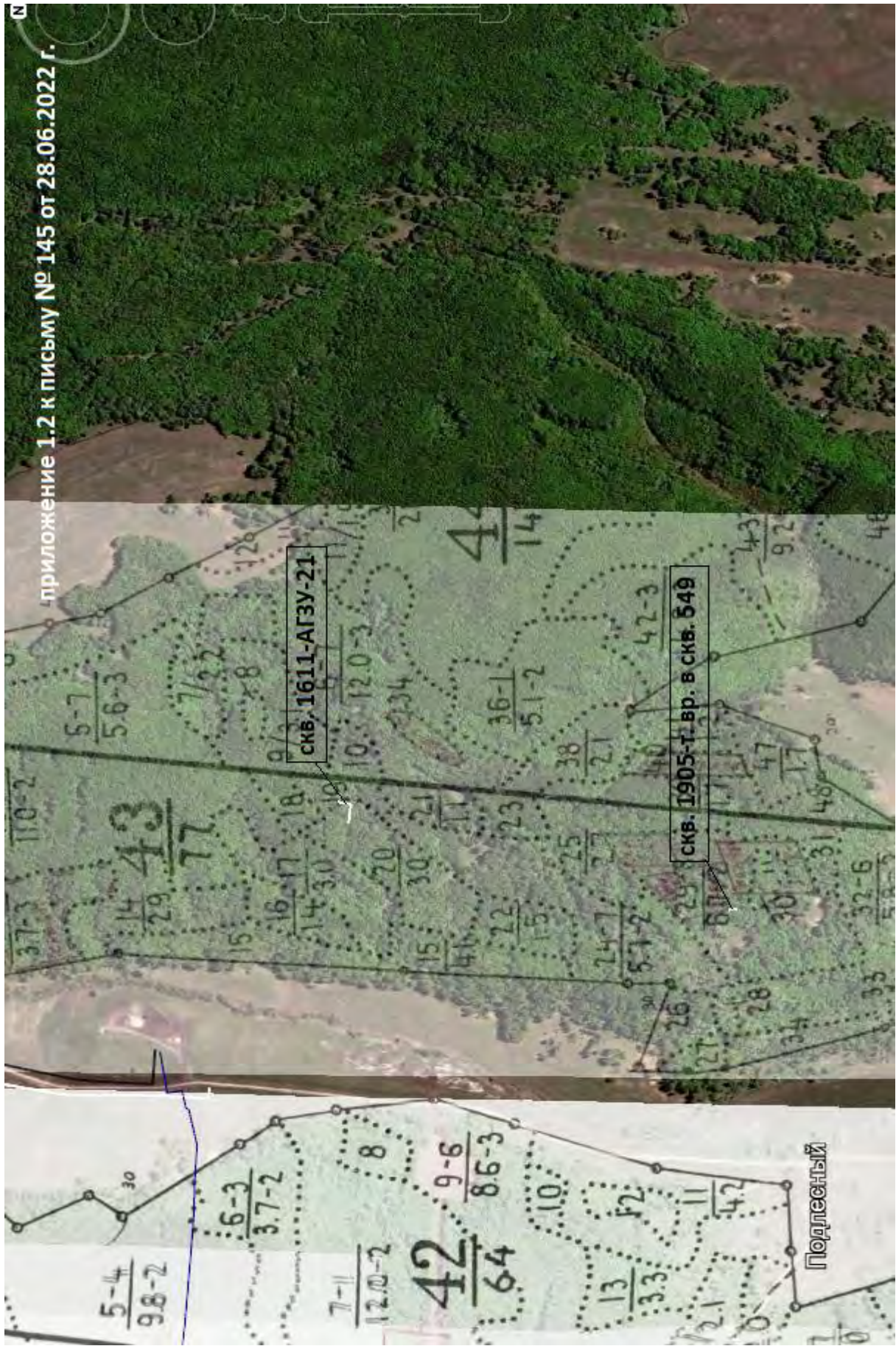
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

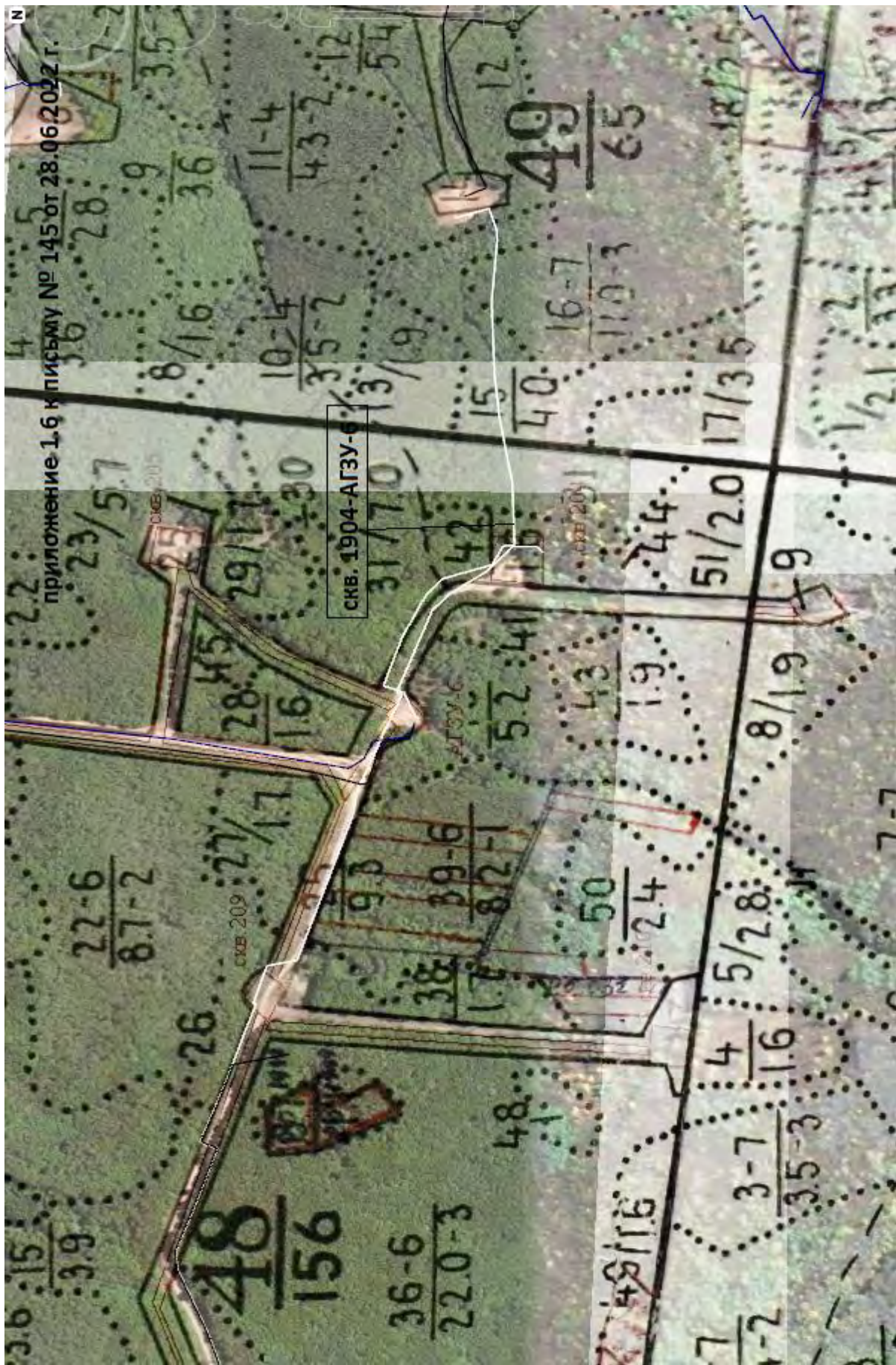
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата



0277-01-ОВОС2.1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата



0277-01-ОВОС2.1



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата





**ДЕПАРТАМЕНТ
ОХОТЫ И РЫБОЛОВСТВА
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
(ДОР СО)**

ул. Ерошевского, 3-а, г.о. Самара, 443086
телефон: (846) 207-7795
факс: (846) 207-6967
dor@dor.samregion.ru

№

08.06.2022

ДОР-02/1839-ИСК

На № 701 от 03.06.2022

О предоставлении информации

Техническому директору
ООО «ОренбургНИПИнефть»

Р.А.Березовскому

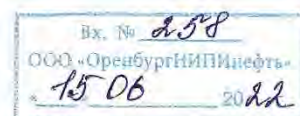
460021, г. Оренбург,
пр. Гагарина, д. 5

Департамент охоты и рыболовства Самарской области (далее – департамент) рассмотрел Ваше обращение о предоставлении информации, необходимой для проведения комплексных инженерных изысканий по объекту 0277 «Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин», и сообщает следующее.

Объект 0277 «Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин» расположен на территории общедоступных охотничьих угодий муниципального района Клявлинский.

Сведения о численности охотничьих ресурсов размещены на официальном сайте департамента в разделе «Документы» по адресу: <https://dor.samregion.ru/category/devatelnost/monitoring-i-reestry/gosudarstvennyj-monitoring-ohotnichih-resursov/>.

С информацией об охотничьих угодьях, общедоступных и закрепленных за охотпользователями, Вы можете ознакомиться на геопортале электронного Правительства Самарской области по адресу: <http://geoportal.samregion.ru/ohotopolzovanie/>, а также на официальном сайте департамента по адресу:



0277-01-ОВОС2.1

Лист

257

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

<https://dor.samregion.ru/category/deyatelnost/monitoring-i-reestry/perechen-zakreplennyh-ohotnichih-ugodij/>.

Информация, размещенная на официальном сайте департамента, может быть использована в качестве исходных данных для составления программы работ и определения объема инженерных изысканий.

По вопросу наличия в районе изысканий животных, не отнесенных к охотничьим ресурсам, Вам необходимо обратиться в министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области по адресу: 443013, г. Самара, ул. Дачная 4-Б.

Обращаем Ваше внимание, что в соответствии с п. 9 Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Самарской области, утвержденных постановлением Правительства Самарской области от 30.12.2011 № 880 (далее – Требования), на этапе планирования хозяйственной деятельности проводятся инженерно-экологические изыскания. Результаты инженерно-экологических изысканий, в том числе сведения о фактической численности, плотности населения, установленных периодах и путях миграции, места размножения и нагула охотничьих ресурсов, необходимо использовать для оценки воздействия намечаемой деятельности на объекты животного мира и среду их обитания и для разработки мероприятий по предотвращению гибели охотничьих ресурсов и ухудшения их среды обитания, а также расчета, в соответствии с действующими методиками, размеров наносимого ущерба охотничьим ресурсам.

В своей работе Вам необходимо использовать акты, содержащие обязательные требования, соблюдение которых оценивается при осуществлении федерального государственного надзора в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, и среды их обитания на территории Самарской области, размещенные на официальном

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0277-01-ОВОС2.1	Лист
								258
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.		Подп.

сайте департамента в разделе документы по адресу:
<https://dor.samregion.ru/category/deyatelnost/plany-proverok/perechen-aktov/>.

Планируемые мероприятия по предотвращению гибели охотничьих ресурсов и ухудшения их среды обитания подлежат обязательному согласованию с департаментом.

Дополнительно сообщаем, что согласно п. 7 Требований, осуществление хозяйственной деятельности без согласованных мероприятий по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания не допускается, а лица, виновные в нарушении законодательства Российской Федерации в области охраны и использования животного мира и среды их обитания, несут ответственность в соответствии с законодательством.

И.о. заместителя руководителя
 департамента – руководителя
 управления охраны охотничьих
 и водных биологических ресурсов



М.В.Соколов

Бобылев 2077792

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										259
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1				



**ДЕПАРТАМЕНТ
ВЕТЕРИНАРИИ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

443100, г. Самара, ул. Невская, 1

Телефон: (846) 337-08-06

факс: (846) 337-08-06

E-mail: depvetso@yandex.ru

03.06.2022 № ДВ-02/2277

на № 708 от 03.06.2022

Техническому директору
ООО
«ОренбургНИПИнефть»

Р.А.Березовскому

Департамент ветеринарии Самарской области (далее – Департамент), рассмотрев Ваш запрос, информирует, что в пределах границ муниципального района Клявлинский, Самарской области имеется один объект уничтожения биологических отходов (скотомогильник):

1 Объект расположен на расстоянии 2,0 км от села Усакла, географические координаты 54°22'5", 51°55'56".

Одновременно, сообщаем, что информация о незарегистрированных скотомогильниках, биотермических ямах, сибиреязвенных захоронений, и их охранных зонах в прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от объекта: 0277 «Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин», в департаменте отсутствует.

И.о. заместителя руководителя

В.В. Дормидонтов

Гулин 3377684

0277-01-ОВОС2.1

Лист

260

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА,
ТОРГОВЛИ, ПИЩЕВОЙ И
ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

460046, г. Оренбург, ул. 9 Января, 64
телефоны:..... (3532) 77-23-87, 78-64-34
телефакс:..... (3532) 77-49-47
<http://www.mcx.orb.ru>; e-mail: office03@mail.orb.ru

Техническому директору ООО
«ОренбургНИПНефть»

Р.А. Березовскому

10.06.2022 № 01-02-08/2696

На № _____ от _____

Информация по скотомогильникам

Управление ветеринарии министерства сельского хозяйства, торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области на Ваше письмо от 03.06.2022 года № 707 информирует.

Согласно предоставленной ГБУ «Северное районное управление ветеринарии» информации, в районе проектных работ по объекту: 0277 «Разработка проектной документации по обустройству новых добывающих скважин» в Северном районе Оренбургской области, зарегистрированные скотомогильники, биотермические ямы, сибирезвенные и другие места захоронения трупов животных на участке проектирования и в радиусе 1000 метров от периметра проектируемого объекта отсутствуют.

Первый заместитель министра

Г.П. Захаров

Сизов Ю.А.
77-29-36

0277-01-ОВОС2.1

Лист

261

**ПРИЛОЖЕНИЕ К Письму Федерального агентства по рыболовству
(РОСРЫБОЛОВСТВО) №У05-4061 от 18.11.2021 г.**



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

ООО «ОренбургНИПИнефть»

E-mail: eco@oilnipi.ru

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail harbour@fishcom.ru
<http://fish.gov.ru>

18.11.2021 № У05-4061

На № _____ от _____

О предоставлении информации из
государственного рыбохозяйственного реестра

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 11 сентября 2021 г. № 476 (зарегистрирован Минюстом России 19 апреля 2021 г., регистр. № 63164), на запрос ООО «ОренбургНИПИнефть» от 1 ноября 2021 г. № 1453 сообщает.

Ввиду отсутствия в государственном рыбохозяйственном реестре (далее — Реестр) документированная информация о категории рыбохозяйственного значения указанных в запросе водных объектов Самарской и Оренбургской областей ограничена прилагаемой выпиской.

Порядок и критерии отнесения водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения, а также порядок определения категорий водных объектов рыбохозяйственного значения установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесения водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения

Вх. № 504
ООО «ОренбургНИПИнефть»
02.12.2021

0277-01-ОВОС2.1

Лист

262

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

и определение категорий водного объекта рыбохозяйственного значения» (далее – Положение).

Согласно Положению решение об отнесении водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категории водного объекта рыбохозяйственного значения принимается Росрыболовством на основании обосновывающих материалов, формируемых при осуществлении государственного мониторинга водных биологических ресурсов и ресурсных исследований водных биологических ресурсов, проводимых научно-исследовательскими организациями и бассейновыми управлениями по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов, находящимися в ведении Федерального агентства по рыболовству (далее – решение).

Решение в отношении внутренних водных объектов принимается территориальными органами Федерального агентства по рыболовству, осуществляющими полномочия в пределах установленной компетенции на территории соответствующего субъекта (субъектов) Российской Федерации. Соответственно в отношении водных объектов Самарской и Оренбургской областей – Средневолжским территориальным управлением Росрыболовства.

По поступлению из Средневолжского территориального управления Росрыболовства документированная информация о категории рыбохозяйственного значения прочих из указанных в запросе водных объектов в установленном законодательством формате будет внесена в соответствующий раздел Реестра, выписка из которого может быть предоставлена.

Предоставление информации о размерах рыбоохранной зоны водных объектов не предусмотрено Перечнем видов информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре и предоставляемой в обязательном порядке, утвержденным приказом Минсельхоза России от 25 июня 2020 г. № 342.

При проведении инженерных изысканий рекомендуем соблюдать ограничения хозяйственной и иной деятельности, установленные статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации для водоохранных зон водных

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0277-01-ОВОС2.1	Лист
										263
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

объектов и их прибрежных защитных полос, устанавливаемых как в целях предотвращения загрязнения водных объектов, так и сохранения среды обитания водных биоресурсов.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления
организации рыболовства



А.А. Космин

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										264
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

N п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного бассейна	Наименование водного объекта рыбохозяйственного значения	Код водного объекта	Тип водного объекта рыбохозяйственного значения	Описание местоположения водного объекта рыбохозяйственного значения	Код (00.00.00.000) водохозяйственного участка	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Реквизиты акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения	
									№ акта	Определяющий орган
1130	Волжско-Каспийский	5	Сок	462	Река	бассейна реки Волга, приток (1-го порядка) реки Волга. Длина реки 364 км, по Оренбургской области протекает 38 км		высшая	4	Средневолжское ТУ Росрыболовства
50	Волжско-Каспийский	5	Сок	462	Река	363 км, левый приток р. Волга (Саратовское вдр.), впадает на 1429 км от её устья. Водный объект 1-го порядка.		высшая	2	Средневолжское ТУ Росрыболовства
73	Волжско-Каспийский	5	Байгуган	462	Река	20,8 км, правый приток р. Сок, впадает на 310 км от её устья. Водный объект 2-го порядка, бассейн р. Сок.		вторая	2	Средневолжское ТУ Росрыболовства
154	Волжско-Каспийский	5	Якши-Гул (Якшигул)	462	река	7,5 км, правый приток р. Сок, впадает на 320 км от её устья у с. Нов. Урманово Камышинского района. Водный объект 2-го порядка, бассейн р. Сок.		вторая	19	Средневолжское ТУ Росрыболовства
114	Волжско-Каспийский	5	Кармалка	462	Река	6 км, левый приток р. Шугут, впадает на 10 км от её устья. Водный объект 4-го порядка, бассейн р. Сок.		вторая	2	Средневолжское ТУ Росрыболовства

1 из 1

0277-01-ОВОС2.1

Лист

265

**ПРИЛОЖЕНИЕ Л Письмо Управления Роспотребнадзор по Самарской области
№ 63-00-04/05-6699-2022 от 09.01.2021 г. Санитарно-эпидемиологическое
заключение управления Роспотребнадзора по Оренбургской области
№56.01.08.000.Т.000843.06.22 от 15.06.2022 г.**



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
**Управление Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека по Самарской области
(Управление Роспотребнадзора
по Самарской области)**

гр. Березовскому Р.А.

eco@oilnipi.ru

География Митирева проезд, д.1, г. Самара, 443079
Тел.: (846) 260-38-25, Факс: (846) 260-37-99
E-mail: sancntr@fnsamara.ru, http://www.63.rospotrebnadzor.ru
ОКПО 76777168, ОГРН 1056316019935,
ИНН/КПП 6316098843/631601001

09.06.2022 № 63-00-04/05-6699-2022
На № _____ от _____

Ответ на обращение

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области (далее - Управление) рассмотрев Ваше обращение (вх.№63-9181-2022 от 16.05.2022 г.), сообщает.

Согласно представленному Вами экспертному заключению ООО «Экспертный центр Эра» №1070-243 от 12.05.2022 г. по оценке обоснования возможности размещения проектируемых площадок скважин №№ 1900, 1903 ООО «БайТекс» на земельных участках с кадастровыми номерами 63:21:1106003:24, 63:21:1106003, 63:21:1106005:60, 63:21:1106005 с установленной санитарно-защитной зоной, на территории Клявлинского района Самарской области данные проектируемые площадки скважин №№ 1900, 1903 ООО «БайТекс» не превысят уровни создаваемого химического и шумового воздействия на границе земельных участков, отведенных предприятию для осуществления хозяйственной деятельности.

Таким образом, учитывая выводы экспертов об отсутствии превышений уровней химического, физического, биологического воздействия на окружающую среду, размер единой санитарно-защитной зоны (единая СЗЗ-1), установленный Решением главного государственного санитарного врача по Самарской области № 2 от 19.01.2021 г. 300 метров в северном, восточном, южном и западном направлениях, за исключением сокращения границы СЗЗ в северо-западном направлении до границ н.п. Ерилкино – размером 261 метр для промышленных площадок промысловых объектов Байтуганского месторождения, в связи с размещением на указанных земельных участках дополнительных площадок скважин №№ 1900, 1903 ООО «БайТекс» изменению не подлежит, в связи с отсутствием превышения ПДК и ПДУ.

Данные проектируемые площадки скважин №№ 1900, 1903 ООО «БайТекс», расположенные на земельных участках с кадастровыми номерами 63:21:1106003:24, 63:21:1106003, 63:21:1106005:60, 63:21:1106005 с установленной санитарно-защитной зоной, на территории Клявлинского района Самарской области не будут являться источниками химического, биологического, физического воздействия на атмосферный воздух, имеющими за своими контурами превышения санитарно-эпидемиологических требований, в связи, с чем не требуют организации санитарно-защитной зоны и получения Решения об установлении санитарно-защитной зоны.

Заместитель руководителя

Шерстнева С.А.

А.С. Немальцев, 267-42-82

0277-01-ОВОС2.1

Лист

266

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

  	
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Оренбургской области	
(наименование территориального органа)	
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ	
№	56.01.08.000.Т.000843.06.22
ОТ	15.06.2022 г.
Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика): Проект изменения установленных границ и размеров санитарно-защитной зоны производственных объектов ООО «БайТекс» - промышленные объекты Байтуганского месторождения, расположенные на территории Оренбургской области. Фактический адрес: Оренбургская область, Северный район, в 1785м к юго-востоку от с. Ерилкино Клявлинского района Самарской области в контурах промышленных объектов Байтуганского месторождения Общество с ограниченной ответственностью "Оренбургский научно-исследовательский и проектный институт нефти", 460021, г. Оренбург, пр-т Гагарина, д. 5" ("Российская Федерация")	
СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил) СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов". Новая редакция (с изменениями и дополнениями)	
Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы): Экспертное заключение санитарно-эпидемиологической экспертизы ООО «Экспертный центр Эра» № 1087-403 от 17.05.2022 г.	
 	
Главный государственный санитарный врач (заместитель главного государственного санитарного врача)	
№2084480	

© ООО «Первый печатный завод» г. Москва 2020 г. товарный знак

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата	
0277-01-ОВОС2.1						Лист
						267

ПРИЛОЖЕНИЕ М Расчет выбросов загрязняющих веществ на период строительства по Альтернативным «Вариантам №№1 и 2»

Расчет выбросов загрязняющих веществ при работе дизельной электростанции ЭД-30-Т400-2ВН, сварочного агрегата АДД-4002, передвижного компрессора ЗИФ-55 (ист. 5501, 5502, 5503).

Расчет выбросов от работы дизельной электростанции ЭД-30-Т400-2ВН, Сварочного агрегата АДД-4002, передвижного компрессора ЗИФ-55 на строительной площадке был проведен на компьютере по программе «Дизель». Версия 2.0., разработанной С-Петербургской фирмой «ИНТЕГРАЛ».

Согласно раздела проекта 0277-01-ПОС на строительной площадке запроектировано дизельная электростанция ЭД-30-Т400-2ВН, Сварочный агрегат АДД-4002, Передвижной компрессор ЗИФ-55.

Время работы электростанций рассчитано на 8 месяцев строительства и составляет 960 часов.

Дизельная электростанция ЭД-30-Т400-2ВН мощностью 30 кВт, с удельным расходом топлива 316,600 г/кВт*ч, номинальный расход топлива 13,6 кг/ч, расход топлива за год 9,120 т.

Сварочный агрегат АДД-4002 мощностью 36,8 кВт, с удельным расходом топлива 111,4 г/кВт*ч, номинальный расход топлива 4,1 кг/ч, расход топлива за год 3,936т.

Передвижной компрессор ЗИФ-55 мощностью 94 кВт, с удельным расходом топлива 127,7 г/кВт*ч, номинальный расход топлива 12 кг/ч, расход топлива за год 11,520т.

Результаты расчетов выбросов загрязняющих веществ приведены ниже.

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа реализует: 'Методику расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок'. НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2006

Организация: ОАО "ОренбургНИПИнефть" Регистрационный номер: 01-01-0167

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 1

Вариант: 1

Название: Строительно-монтажные работы

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.0940000	0.368640	0.0940000	0.368640
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0860622	0.338166	0.0860622	0.338166
2732	Керосин	0.0268571	0.105326	0.0268571	0.105326
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0052222	0.021065	0.0052222	0.021065
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0287222	0.110592	0.0287222	0.110592
1325	Формальдегид	0.0011190	0.004213	0.0011190	0.004213
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000097	0.000000386	0.000000097	0.000000386
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0139851	0.054952	0.0139851	0.054952

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 0.276881 [м³/с]

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									268
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Qог
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	ЭД-30-Т400-2ВН		Углерод оксид	0.030000 0	0.136800	0.030000 0	0.136800	0.2190 82
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.027466 6	0.125491	0.027466 6	0.125491	
			Керосин	0.008571 4	0.039086	0.008571 4	0.039086	
			Углерод черный (Сажа)	0.001666 7	0.007817	0.001666 7	0.007817	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.009166 7	0.041040	0.009166 7	0.041040	

			Формальдегид	0.0003571	0.001563	0.0003571	0.001563	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000000 31	0.000000143	0.000000031	0.000000143	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0044633	0.020392	0.0044633	0.020392	
2	ЗИФ-55		Углерод оксид	0.0940000	0.172800	0.0940000	0.172800	0.276881
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0860622	0.158515	0.0860622	0.158515	
			Керосин	0.0268571	0.049371	0.0268571	0.049371	
			Углерод черный (Сажа)	0.0052222	0.009874	0.0052222	0.009874	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0287222	0.051840	0.0287222	0.051840	
			Формальдегид	0.0011190	0.001975	0.0011190	0.001975	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000000 97	0.000000181	0.000000097	0.000000181	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0139851	0.025759	0.0139851	0.025759	
3	АДД-4002		Углерод оксид	0.0368000	0.059040	0.0368000	0.059040	0.094560
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0336925	0.054159	0.0336925	0.054159	
			Керосин	0.0105143	0.016869	0.0105143	0.016869	
			Углерод черный (Сажа)	0.0020444	0.003374	0.0020444	0.003374	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0112444	0.017712	0.0112444	0.017712	
			Формальдегид	0.0004381	0.000675	0.0004381	0.000675	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000000 38	0.000000062	0.000000038	0.000000062	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0054750	0.008801	0.0054750	0.008801	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

0277-01-ОВОС2.1

269

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Расчет выбросов загрязняющих веществ при работе автотранспорта и строительной техники на период строительства и мелиоративных работ, (ист. 6501, 6507).

Расчет выбросов от работы строительной техники и автомобилей был проведен по программе «АТП–Эколог» Версия 3.0, разработанной С-Петербургской фирмой «ИНТЕГРАЛ».

Расчет выбросов от автотранспорта и строительной техники был проведен с учетом состава и количества используемых автотранспортных средств и строительной техники для разработки грунта, предусмотренной разделом 5, 0277-01-ПОС. Время проведения строительных работ – 8 месяцев. Время проведения мелиоративных работ – 1 мес..

Источник №6501

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №278,
0277-Байтуган обустройство скв,
Оренбург, 2022 г.**

**Расчет произведен программой «АТП–Эколог», версия 3.0.1.12 от 30.04.2006
Copyright© 1995-2006 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2005 г.

**Программа зарегистрирована на: ОАО "ОренбургНИПИнефть"
Регистрационный номер: 01-01-0167**

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС: 1 - до 1.2 л 2 - свыше 1.2 до 1.8 л 3 - свыше 1.8 до 3.5 л 4 - свыше 3.5 л 2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность: 1 - до 2 т 2 - свыше 2 до 5 т 3 - свыше 5 до 8 т 4 - свыше 8 до 16 т 5 - свыше 16 т 3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса: 1 - Особо малый (до 5.5 м) 2 - Малый (6.0-7.5 м) 3 - Средний (8.0-10.0 м) 4 - Большой (10.5-12.0 м) 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)		
Изм.	Кол.уч.	Лист
Недок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1		Лист
		270

0277-01-ОВОС2.1

Характеристики периодов года

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	126
Переходный	Октябрь; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Декабрь;	84
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №1; Автотранспорт,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.300
Сроки проведения работ: первый месяц - 1; последний месяц - 12

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтрализатор
Автомобиль бортовой МАЗ 631219	Грузовой	СНГ	4	Карб.	5	нет
Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Трубовоз Урал	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Автобетоносмеситель КамАЗ	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Автобус ПАЗ	Автобус	СНГ	3	Карб.	5	нет
Топливозаправщик ГАЗ С41R13	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет

Автомобиль бортовой МАЗ 631219 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество в час
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	1.00	1

0277-01-ОВОС2.1

Лист

271

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Автомобиль самосвал КамАЗ-5511 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество в час
Январь	4.00	1
Февраль	4.00	1
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	4.00	1
Август	4.00	1
Сентябрь	4.00	1
Октябрь	4.00	1
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

Трубовоз Урал : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество в час
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Автобетоносмеситель КамАЗ : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество в час
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

272

Автобус ПАЗ : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество в час
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Топливозаправщик ГАЗ С41R13 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество в час
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0003750	0.001628
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0003000	0.001302
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000487	0.000212
0328	Углерод (Сажа)	0.0000417	0.000132
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0000808	0.000269
0337	Углерод оксид	0.0082333	0.012345
0401	Углеводороды**	0.0010333	0.001911
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0010333	0.001520
2732	**Керосин	0.0001083	0.000391

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂- 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не

0277-01-ОВОС2.1

Лист

273

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобиль бортовой МАЗ 631219	0.001493
	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000461
	Трубовоз Урал	0.000142
	Автобетоносмеситель КамАЗ	0.000142
	Автобус ПАЗ	0.001792
	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000096
	ВСЕГО:	0.004126
Переходный	Автомобиль бортовой МАЗ 631219	0.001120
	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000336
	Трубовоз Урал	0.000105
	Автобетоносмеситель КамАЗ	0.000105
	Автобус ПАЗ	0.001345
	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000070
	ВСЕГО:	0.003082
Холодный	Автомобиль бортовой МАЗ 631219	0.001867
	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000559
	Трубовоз Урал	0.000176
	Автобетоносмеситель КамАЗ	0.000176
	Автобус ПАЗ	0.002242
	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000117
	ВСЕГО:	0.005137
Всего за год		0.012345

Максимальный выброс составляет: 0.0082333 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{\text{нтр}} \cdot N_{\text{кр}} \cdot D_p \cdot 10^{-6}), \text{ где}$$

$N_{\text{кр}}$ – количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

D_p – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{\text{нтр}} \cdot N' / 3600 \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \sum (G_i)$, где

M_1 – пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.300$ км – протяженность внутреннего проезда;

$K_{\text{нтр}}$ – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

N' – наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение 1 часа, характеризующегося максимальной интенсивностью движения.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

0277-01-ОВОС2.1

274

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомобиль бортовой МАЗ 631219 (б)	98.800	1.0	нет	0.0082333
Автомобиль самосвал КамАЗ-5511 (д)	7.400	1.0	нет	0.0006167
Трубовоз Урал (д)	9.300	1.0	нет	0.0007750
Автобетономеситель КамАЗ (д)	9.300	1.0	нет	0.0007750
Автобус ПАЗ (б)	59.300	1.0	нет	0.0049417
Топливозаправщик ГАЗ С41R13 (д)	6.200	1.0	нет	0.0005167

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой МАЗ 631219	0.000193
	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000076
	Трубовоз Урал	0.000021
	Автобетономеситель КамАЗ	0.000021
	Автобус ПАЗ	0.000329
	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000017
	ВСЕГО:	0.000656
Переходный	Автомобиль бортовой МАЗ 631219	0.000141
	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000054
	Трубовоз Урал	0.000015
	Автобетономеситель КамАЗ	0.000015
	Автобус ПАЗ	0.000234
	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000012
	ВСЕГО:	0.000471
Холодный	Автомобиль бортовой МАЗ 631219	0.000234
	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000091
	Трубовоз Урал	0.000025
	Автобетономеситель КамАЗ	0.000025
	Автобус ПАЗ	0.000389
	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000021
	ВСЕГО:	0.000784
Всего за год		0.001911

Максимальный выброс составляет: 0.0010333 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомобиль бортовой МАЗ 631219 (б)	12.400	1.0	нет	0.0010333
Автомобиль самосвал КамАЗ-5511 (д)	1.200	1.0	нет	0.0001000
Трубовоз Урал (д)	1.300	1.0	нет	0.0001083
Автобетономеситель КамАЗ (д)	1.300	1.0	нет	0.0001083
Автобус ПАЗ (б)	10.300	1.0	нет	0.0008583
Топливозаправщик ГАЗ С41R13 (д)	1.100	1.0	нет	0.0000917

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

0277-01-ОВОС2.1

Лист

275

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой МАЗ 631219	0.000034
	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000302
	Трубовоз Урал	0.000085
	Автобетоносмеситель КамАЗ	0.000085
	Автобус ПАЗ	0.000038
	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000066
	ВСЕГО:	0.000610
Переходный	Автомобиль бортовой МАЗ 631219	0.000023
	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000202
	Трубовоз Урал	0.000057
	Автобетоносмеситель КамАЗ	0.000057
	Автобус ПАЗ	0.000025
	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000044
	ВСЕГО:	0.000407
Холодный	Автомобиль бортовой МАЗ 631219	0.000034
	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000302
	Трубовоз Урал	0.000085
	Автобетоносмеситель КамАЗ	0.000085
	Автобус ПАЗ	0.000038
	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000066
	ВСЕГО:	0.000610
Всего за год		0.001628

Максимальный выброс составляет: 0.0003750 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомобиль бортовой МАЗ 631219 (б)	1.800	1.0	нет	0.0001500
Автомобиль самосвал КамАЗ-5511 (д)	4.000	1.0	нет	0.0003333
Трубовоз Урал (д)	4.500	1.0	нет	0.0003750
Автобетоносмеситель КамАЗ (д)	4.500	1.0	нет	0.0003750
Автобус ПАЗ (б)	1.000	1.0	нет	0.0000833
Топливозаправщик ГАЗ С41R13 (д)	3.500	1.0	нет	0.0002917

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000023
	Трубовоз Урал	0.000008
	Автобетоносмеситель КамАЗ	0.000008
	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000005
	ВСЕГО:	0.000043
Переходный	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000018
	Трубовоз Урал	0.000006
	Автобетоносмеситель КамАЗ	0.000006

0277-01-ОВОС2.1

Лист

276

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000004
	ВСЕГО:	0.000033
Холодный	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000030
	Трубовоз Урал	0.000009
	Автобетоносмеситель КамАЗ	0.000009
	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000007
	ВСЕГО:	0.000056
Всего за год		0.000132

Максимальный выброс составляет: 0.0000417 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автомобиль самосвал КамАЗ-5511 (д)	0.400	1.0	нет	0.0000333
Трубовоз Урал (д)	0.500	1.0	нет	0.0000417
Автобетоносмеситель КамАЗ (д)	0.500	1.0	нет	0.0000417
Топливозаправщик ГАЗ С41R13 (д)	0.350	1.0	нет	0.0000292

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобиль бортовой МАЗ 631219	0.000005
	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000041
	Трубовоз Урал	0.000015
	Автобетоносмеситель КамАЗ	0.000015
	Автобус ПАЗ	0.000007
	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000009
	ВСЕГО:	0.000090
Переходный	Автомобиль бортовой МАЗ 631219	0.000003
	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000030
	Трубовоз Урал	0.000011
	Автобетоносмеситель КамАЗ	0.000011
	Автобус ПАЗ	0.000005
	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000006
	ВСЕГО:	0.000067
Холодный	Автомобиль бортовой МАЗ 631219	0.000005
	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000051
	Трубовоз Урал	0.000018
	Автобетоносмеситель КамАЗ	0.000018
	Автобус ПАЗ	0.000008
	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000011
	ВСЕГО:	0.000112
Всего за год		0.000269

Максимальный выброс составляет: 0.0000808 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой МАЗ 631219 (б)	0.280	1.0	нет	0.0000233
Автомобиль самосвал КамАЗ-5511 (д)	0.670	1.0	нет	0.0000558
Трубовоз Урал (д)	0.970	1.0	нет	0.0000808
Автобетоносмеситель КамАЗ (д)	0.970	1.0	нет	0.0000808
Автобус ПАЗ (б)	0.220	1.0	нет	0.0000183
Топливозаправщик ГАЗ С41R13 (д)	0.560	1.0	нет	0.0000467

0277-01-ОВОС2.1

Лист

277

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой МАЗ 631219	0.000027
	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000242
	Трубовоз Урал	0.000068
	Автобетоносмеситель КамАЗ	0.000068
	Автобус ПАЗ	0.000030
	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000053
	ВСЕГО:	0.000488
Переходный	Автомобиль бортовой МАЗ 631219	0.000018
	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000161
	Трубовоз Урал	0.000045
	Автобетоносмеситель КамАЗ	0.000045
	Автобус ПАЗ	0.000020
	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000035
	ВСЕГО:	0.000326
Холодный	Автомобиль бортовой МАЗ 631219	0.000027
	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000242
	Трубовоз Урал	0.000068
	Автобетоносмеситель КамАЗ	0.000068
	Автобус ПАЗ	0.000030
	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000053
	ВСЕГО:	0.000488
Всего за год		0.001302

Максимальный выброс составляет: 0.0003000 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой МАЗ 631219	0.000004
	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000039
	Трубовоз Урал	0.000011
	Автобетоносмеситель КамАЗ	0.000011
	Автобус ПАЗ	0.000005
	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000009
	ВСЕГО:	0.000079
Переходный	Автомобиль бортовой МАЗ 631219	0.000003
	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000026
	Трубовоз Урал	0.000007
	Автобетоносмеситель КамАЗ	0.000007
	Автобус ПАЗ	0.000003

0277-01-ОВОС2.1

Лист

278

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000006
	ВСЕГО:	0.000053
Холодный	Автомобиль бортовой МАЗ 631219	0.000004
	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000039
	Трубовоз Урал	0.000011
	Автобетоносмеситель КамАЗ	0.000011
	Автобус ПАЗ	0.000005
	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000009
	ВСЕГО:	0.000079
Всего за год		0.000212

Максимальный выброс составляет: 0.0000487 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой МАЗ 631219	0.000193
	Автобус ПАЗ	0.000329
	ВСЕГО:	0.000522
Переходный	Автомобиль бортовой МАЗ 631219	0.000141
	Автобус ПАЗ	0.000234
	ВСЕГО:	0.000374
Холодный	Автомобиль бортовой МАЗ 631219	0.000234
	Автобус ПАЗ	0.000389
	ВСЕГО:	0.000624
Всего за год		0.001520

Максимальный выброс составляет: 0.0010333 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомобиль бортовой МАЗ 631219 (б)	12.400	1.0	100.0	нет	0.0010333
Автобус ПАЗ (б)	10.300	1.0	100.0	нет	0.0008583

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000076
	Трубовоз Урал	0.000021
	Автобетоносмеситель КамАЗ	0.000021
	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000017
	ВСЕГО:	0.000134
Переходный	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000054
	Трубовоз Урал	0.000015
	Автобетоносмеситель КамАЗ	0.000015
	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000012

0277-01-ОВОС2.1

Лист

279

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

	ВСЕГО:	0.000096
Холодный	Автомобиль самосвал КамАЗ-5511	0.000091
	Трубовоз Урал	0.000025
	Автобетоносмеситель КамАЗ	0.000025
	Топливозаправщик ГАЗ С41R13	0.000021
	ВСЕГО:	0.000161
Всего за год		0.000391

Максимальный выброс составляет: 0.0001083 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автомобиль самосвал КамАЗ-5511 (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0001000
Трубовоз Урал (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0001083
Автобетоносмеситель КамАЗ (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0001083
Топливозаправщик ГАЗ С41R13 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0000917

Валовые и максимальные выбросы участка №2, цех №1, площадка №1
Строительная техника,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
предприятие №278, 0277-Байтуган обустройство скв,
Оренбург, 2022 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.0.1.15 от 01.09.2012
 Copyright© 1995-2012 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2005 г.

Программа зарегистрирована на: ОАО "ОренбургНИПИнефть"
Регистрационный номер: 01-01-0167

Характеристики периодов года

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	126
Переходный	Октябрь; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Декабрь;	84
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.300
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

0277-01-ОВОС2.1

Лист

280

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.300
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Бульдозер ДЗ-133	Гусеничная	более 260 КВт (354 л.с.)	да
Эксковатор одноковшовый ЭО 262	Гусеничная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	да
Кран трубоукладчик ТО-1224	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	да
Кран автомобильный КС-55721	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	да
Бурильная машина БР-300	Гусеничная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	да
Рентгено-магнитографическая ла	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	да
Лаборатория контроля и качеств	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	да

Бульдозер ДЗ-133 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	txx
Январь	2.00	1	360	12	13	5
Февраль	1.00	1	360	12	13	5
Март	0.00	0	360	12	13	5
Апрель	0.00	0	360	12	13	5
Май	0.00	0	360	12	13	5
Июнь	0.00	0	360	12	13	5
Июль	2.00	1	360	12	13	5
Август	1.00	1	360	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	360	12	13	5
Октябрь	1.00	1	360	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	360	12	13	5
Декабрь	1.00	1	360	12	13	5

Эксковатор одноковшовый ЭО 262 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	txx
Январь	1.00	1	360	12	13	5
Февраль	1.00	1	360	12	13	5
Март	0.00	0	360	12	13	5
Апрель	0.00	0	360	12	13	5
Май	0.00	0	360	12	13	5
Июнь	0.00	0	360	12	13	5
Июль	1.00	1	360	12	13	5
Август	1.00	1	360	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	360	12	13	5
Октябрь	1.00	1	360	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	360	12	13	5
Декабрь	1.00	1	360	12	13	5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

0277-01-ОВОС2.1

281

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Кран трубоукладчик ТУ-1224 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	txx
Январь	2.00	1	360	12	13	5
Февраль	1.00	1	360	12	13	5
Март	0.00	0	360	12	13	5
Апрель	0.00	0	360	12	13	5
Май	0.00	0	360	12	13	5
Июнь	0.00	0	360	12	13	5
Июль	1.00	1	360	12	13	5
Август	1.00	1	360	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	360	12	13	5
Октябрь	1.00	1	360	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	360	12	13	5
Декабрь	1.00	1	360	12	13	5

Кран автомобильный КС-55721 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	txx
Январь	1.00	1	360	12	13	5
Февраль	1.00	1	360	12	13	5
Март	0.00	0	360	12	13	5
Апрель	0.00	0	360	12	13	5
Май	0.00	0	360	12	13	5
Июнь	0.00	0	360	12	13	5
Июль	1.00	1	360	12	13	5
Август	1.00	1	360	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	360	12	13	5
Октябрь	1.00	1	360	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	360	12	13	5
Декабрь	1.00	1	360	12	13	5

Бурильная машина БР-300 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	txx
Январь	1.00	1	360	12	13	5
Февраль	1.00	1	360	12	13	5
Март	0.00	0	360	12	13	5
Апрель	0.00	0	360	12	13	5
Май	0.00	0	360	12	13	5
Июнь	0.00	0	360	12	13	5
Июль	1.00	1	360	12	13	5
Август	1.00	1	360	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	360	12	13	5
Октябрь	1.00	1	360	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	360	12	13	5
Декабрь	1.00	1	360	12	13	5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

0277-01-ОВОС2.1

282

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Рентгено-магнитографическая ла : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	txx
Январь	1.00	1	360	12	13	5
Февраль	1.00	1	360	12	13	5
Март	0.00	0	360	12	13	5
Апрель	0.00	0	360	12	13	5
Май	0.00	0	360	12	13	5
Июнь	0.00	0	360	12	13	5
Июль	1.00	1	360	12	13	5
Август	1.00	1	360	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	360	12	13	5
Октябрь	1.00	1	360	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	360	12	13	5
Декабрь	1.00	1	360	12	13	5

Лаборатория контроля и качеств : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	txx
Январь	1.00	1	360	12	13	5
Февраль	1.00	1	360	12	13	5
Март	0.00	0	360	12	13	5
Апрель	0.00	0	360	12	13	5
Май	0.00	0	360	12	13	5
Июнь	0.00	0	360	12	13	5
Июль	1.00	1	360	12	13	5
Август	1.00	1	360	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	360	12	13	5
Октябрь	1.00	1	360	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	360	12	13	5
Декабрь	1.00	1	360	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1686522	2.566954
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.1349218	2.053563
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0219248	0.333704
0328	Углерод (Сажа)	0.0280167	0.368337
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0168178	0.234296
0337	Углерод оксид	0.2316533	1.957967
0401	Углеводороды**	0.0422000	0.545392
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0422000	0.545392

Примечание :

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота :

0277-01-ОВОС2.1

Лист

283

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

NO - 0.13

NO₂- 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер ДЗ-133	0.264995
	Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.101108
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.038251
	Кран автомобильный КС-55721	0.100089
	Бурильная машина БР-300	0.023090
	Рентгено-магнитографическая ла	0.038251
	Лаборатория контроля и качеств	0.100089
	ВСЕГО:	0.665873
Переходный	Бульдозер ДЗ-133	0.175888
	Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.074659
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.028204
	Кран автомобильный КС-55721	0.073913
	Бурильная машина БР-300	0.017048
	Рентгено-магнитографическая ла	0.028204
	Лаборатория контроля и качеств	0.073913
	ВСЕГО:	0.471829
Холодный	Бульдозер ДЗ-133	0.276944
	Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.132806
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.066932
	Кран автомобильный КС-55721	0.131563
	Бурильная машина БР-300	0.030259
	Рентгено-магнитографическая ла	0.050199
	Лаборатория контроля и качеств	0.131563
	ВСЕГО:	0.820264
Всего за год		1.957967

Максимальный выброс составляет: 0.2316533 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = (\sum (M' + M'') + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}$, где

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}$;

$M'' = M_{дв} \cdot T_{дв2} + M_{xx} \cdot T_{xx}$;

N_b - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = \text{Max} ((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}), (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{xx} \cdot t_{xx})) \cdot N' / 1$

0277-01-ОВОС2.1

Лист

284

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

800 г/с,

С учетом синхронности работы: $G_{\max} = \Sigma(G_i)$;

$M_{\text{п}}$ – удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{\text{п}}$ – время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{\text{пр}}$ – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{\text{пр}}$ – время прогрева двигателя (мин.);

$M_{\text{дв}}=M_1$ – пробеговый удельный выброс (г/км);

$T_{\text{дв1}}=60 \cdot L_1/V_{\text{дв}}=4.800$ мин. – среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{\text{дв2}}=60 \cdot L_2/V_{\text{дв}}=4.800$ мин. – среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1=(L_{1б}+L_{1д})/2=0.400$ км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2=(L_{2б}+L_{2д})/2=0.400$ км – средний пробег при въезде со стоянки;

$M_{\text{хх}}$ – удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{\text{хх}}=1$ мин. – время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{\text{дв}}$ – движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{\text{нагр}}$ – движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{\text{хх}}$ – холостой ход (мин.);

$t'_{\text{дв}}=(t_{\text{дв}} \cdot T_{\text{сут}})/30$ – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{\text{нагр}}=(t_{\text{нагр}} \cdot T_{\text{сут}})/30$ – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{\text{хх}}=(t_{\text{хх}} \cdot T_{\text{сут}})/30$ – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{\text{сут}}$ – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Наименование	$M_{\text{п}}$	$T_{\text{п}}$	$M_{\text{пр}}$	$T_{\text{пр}}$	$M_{\text{дв}}$	$V_{\text{дв}}$	$M_{\text{хх}}$	$S_{\text{хр}}$	Выброс (г/с)
Бульдозер ДЗ-133	0.000	4.0	18.800	20.0	6.470	5	9.920	нет	0.2316533
Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.000	4.0	12.600	20.0	4.110	5	6.310	нет	0.1544656
Кран трубоукладчик ТО-1224	0.000	4.0	4.800	20.0	1.570	10	2.400	нет	0.0567600
Кран автомобильный КС-55721	0.000	4.0	12.600	20.0	4.110	10	6.310	нет	0.1489856
Бурильная машина БР-300	0.000	4.0	2.800	20.0	0.940	5	1.440	нет	0.0344178
Рентгеномагнитографическая ла	0.000	4.0	4.800	20.0	1.570	10	2.400	нет	0.0567600

0277-01-ОВОС2.1

Лист

285

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Лаборатория контроля и качеств	0.000	4.0	12.600	20.0	4.110	10	6.310	нет	0.1489856
--------------------------------------	-------	-----	--------	------	-------	----	-------	-----	-----------

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер ДЗ-133	0.075318
	Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.028782
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.010734
	Кран автомобильный КС-55721	0.028437
	Бурильная машина БР-300	0.006564
	Рентгено-магнитографическая ла	0.010734
	Лаборатория контроля и качеств	0.028437
	ВСЕГО:	0.189007
Переходный	Бульдозер ДЗ-133	0.049386
	Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.020979
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.007736
	Кран автомобильный КС-55721	0.020730
	Бурильная машина БР-300	0.004752
	Рентгено-магнитографическая ла	0.007736
	Лаборатория контроля и качеств	0.020730
	ВСЕГО:	0.132049
Холодный	Бульдозер ДЗ-133	0.076233
	Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.036430
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.017935
	Кран автомобильный КС-55721	0.036015
	Бурильная машина БР-300	0.008256
	Рентгено-магнитографическая ла	0.013452
	Лаборатория контроля и качеств	0.036015
	ВСЕГО:	0.224336
Всего за год		0.545392

Максимальный выброс составляет: 0.0422000 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер ДЗ-133	0.000	4.0	3.220	20.0	2.150	5	1.240	нет	0.0422000
Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.000	4.0	2.050	20.0	1.370	5	0.790	нет	0.0268700
Кран трубоукладчик ТО- 1224	0.000	4.0	0.780	20.0	0.510	10	0.300	нет	0.0095133

0277-01-ОВОС2.1

Лист

286

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Кран автомобил ный КС- 55721	0.000	4.0	2.050	20.0	1.370	10	0.790	нет	0.0250433
Бурильная машина БР-300	0.000	4.0	0.470	20.0	0.310	5	0.180	нет	0.0061489
Рентгено- магнитогра фическая ла	0.000	4.0	0.780	20.0	0.510	10	0.300	нет	0.0095133
Лаборатор ия контроля и качеств	0.000	4.0	2.050	20.0	1.370	10	0.790	нет	0.0250433

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер ДЗ-133	0.393582
	Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.150393
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.056648
	Кран автомобильный КС-55721	0.148436
	Бурильная машина БР-300	0.034625
	Рентгено-магнитографическая ла	0.056648
	Лаборатория контроля и качеств	0.148436
	ВСЕГО:	0.988768
Переходный	Бульдозер ДЗ-133	0.237031
	Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.100637
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.037906
	Кран автомобильный КС-55721	0.099332
	Бурильная машина БР-300	0.023170
	Рентгено-магнитографическая ла	0.037906
	Лаборатория контроля и качеств	0.099332
	ВСЕГО:	0.635315
Холодный	Бульдозер ДЗ-133	0.319570
	Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.152639
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.076659
	Кран автомобильный КС-55721	0.150683
	Бурильная машина БР-300	0.035142
	Рентгено-магнитографическая ла	0.057495
	Лаборатория контроля и качеств	0.150683
	ВСЕГО:	0.942872
Всего за год		2.566954

Максимальный выброс составляет: 0.1686522 г/с. Месяц достижения: Январь.

0277-01-ОВОС2.1

Лист

287

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер ДЗ-133	0.000	4.0	3.000	20.0	10.160	5	1.990	нет	0.1686522
Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.000	4.0	1.910	20.0	6.470	5	1.270	нет	0.1074072
Кран трубоукладчик ТО-1224	0.000	4.0	0.720	20.0	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Кран автомобильный КС-55721	0.000	4.0	1.910	20.0	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Бурильная машина БР-300	0.000	4.0	0.440	20.0	1.490	5	0.290	нет	0.0247283
Рентгено-магнитографическая ла	0.000	4.0	0.720	20.0	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Лаборатория контроля и качеств	0.000	4.0	1.910	20.0	6.470	10	1.270	нет	0.1074072

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер ДЗ-133	0.044034
	Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.016852
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.006223
	Кран автомобильный КС-55721	0.016634
	Бурильная машина БР-300	0.003978
	Рентгено-магнитографическая ла	0.006223
	Лаборатория контроля и качеств	0.016634
	ВСЕГО:	0.110577
Переходный	Бульдозер ДЗ-133	0.035900
	Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.015224
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.005687
	Кран автомобильный КС-55721	0.015028
	Бурильная машина БР-300	0.003527
	Рентгено-магнитографическая ла	0.005687
	Лаборатория контроля и качеств	0.015028
	ВСЕГО:	0.096079
Холодный	Бульдозер ДЗ-133	0.054869

0277-01-ОВОС2.1

Лист

288

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

	Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.026199
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.013026
	Кран автомобильный КС-55721	0.025872
	Бурильная машина БР-300	0.006072
	Рентгено-магнитографическая ла	0.009770
	Лаборатория контроля и качеств	0.025872
	ВСЕГО:	0.161680
Всего за год		0.368337

Максимальный выброс составляет: 0.0280167 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер ДЗ-133	0.000	4.0	1.560	20.0	1.700	5	0.260	нет	0.0280167
Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	5	0.170	нет	0.0178122
Кран трубоукладчик ТО-1224	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	10	0.060	нет	0.0067494
Кран автомобильный КС-55721	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	10	0.170	нет	0.0178122
Бурильная машина БР-300	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	5	0.040	нет	0.0041250
Рентгено-магнитографическая ла	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	10	0.060	нет	0.0067494
Лаборатория контроля и качеств	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	10	0.170	нет	0.0178122

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер ДЗ-133	0.032531
	Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.012459
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.004600
	Кран автомобильный КС-55721	0.012305
	Бурильная машина БР-300	0.002928
	Рентгено-магнитографическая ла	0.004600

0277-01-ОВОС2.1

Лист

289

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

	Лаборатория контроля и качеств	0.012305
	ВСЕГО:	0.081728
Переходный	Бульдозер ДЗ-133	0.021436
	Экскватор одноковшовый ЭО 262	0.009209
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.003337
	Кран автомобильный КС-55721	0.009094
	Бурильная машина БР-300	0.002188
	Рентгено-магнитографическая ла	0.003337
	Лаборатория контроля и качеств	0.009094
	ВСЕГО:	0.057695
Холодный	Бульдозер ДЗ-133	0.031908
	Экскватор одноковшовый ЭО 262	0.015513
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.007500
	Кран автомобильный КС-55721	0.015322
	Бурильная машина БР-300	0.003685
	Рентгено-магнитографическая ла	0.005625
	Лаборатория контроля и качеств	0.015322
	ВСЕГО:	0.094874
Всего за год		0.234296

Максимальный выброс составляет: 0.0168178 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер ДЗ-133	0.000	4.0	0.320	20.0	0.980	5	0.390	нет	0.0168178
Экскватор одноковшовый ЭО 262	0.000	4.0	0.310	20.0	0.630	5	0.250	нет	0.0108094
Кран трубоукладчик ТО-1224	0.000	4.0	0.120	20.0	0.230	10	0.097	нет	0.0039622
Кран автомобильный КС-55721	0.000	4.0	0.310	20.0	0.630	10	0.250	нет	0.0108094
Бурильная машина БР-300	0.000	4.0	0.072	20.0	0.150	5	0.058	нет	0.0025694
Рентгено-магнитографическая ла	0.000	4.0	0.120	20.0	0.230	10	0.097	нет	0.0039622
Лаборатория контроля и качеств	0.000	4.0	0.310	20.0	0.630	10	0.250	нет	0.0108094

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

0277-01-ОВОС2.1

Лист

290

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер ДЗ-133	0.314866
	Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.120314
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.045318
	Кран автомобильный КС-55721	0.118749
	Бурильная машина БР-300	0.027700
	Рентгено-магнитографическая ла	0.045318
	Лаборатория контроля и качеств	0.118749
	ВСЕГО:	0.791014
Переходный	Бульдозер ДЗ-133	0.189625
	Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.080509
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.030325
	Кран автомобильный КС-55721	0.079466
	Бурильная машина БР-300	0.018536
	Рентгено-магнитографическая ла	0.030325
	Лаборатория контроля и качеств	0.079466
	ВСЕГО:	0.508252
Холодный	Бульдозер ДЗ-133	0.255656
	Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.122112
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.061328
	Кран автомобильный КС-55721	0.120546
	Бурильная машина БР-300	0.028114
	Рентгено-магнитографическая ла	0.045996
	Лаборатория контроля и качеств	0.120546
	ВСЕГО:	0.754297
Всего за год		2.053563

Максимальный выброс составляет: 0.1349218 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер ДЗ-133	0.051166
	Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.019551
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.007364
	Кран автомобильный КС-55721	0.019297
	Бурильная машина БР-300	0.004501
	Рентгено-магнитографическая ла	0.007364
	Лаборатория контроля и качеств	0.019297
	ВСЕГО:	0.128540
Переходный	Бульдозер ДЗ-133	0.030814

0277-01-ОВОС2.1

Лист

291

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

	Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.013083
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.004928
	Кран автомобильный КС-55721	0.012913
	Бурильная машина БР-300	0.003012
	Рентгено-магнитографическая ла	0.004928
	Лаборатория контроля и качеств	0.012913
	ВСЕГО:	0.082591
Холодный	Бульдозер ДЗ-133	0.041544
	Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.019843
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.009966
	Кран автомобильный КС-55721	0.019589
	Бурильная машина БР-300	0.004569
	Рентгено-магнитографическая ла	0.007474
	Лаборатория контроля и качеств	0.019589
	ВСЕГО:	0.122573
Всего за год		0.333704

Максимальный выброс составляет: 0.0219248 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер ДЗ-133	0.075318
	Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.028782
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.010734
	Кран автомобильный КС-55721	0.028437
	Бурильная машина БР-300	0.006564
	Рентгено-магнитографическая ла	0.010734
	Лаборатория контроля и качеств	0.028437
	ВСЕГО:	0.189007
Переходный	Бульдозер ДЗ-133	0.049386
	Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.020979
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.007736
	Кран автомобильный КС-55721	0.020730
	Бурильная машина БР-300	0.004752
	Рентгено-магнитографическая ла	0.007736
	Лаборатория контроля и качеств	0.020730
	ВСЕГО:	0.132049
Холодный	Бульдозер ДЗ-133	0.076233
	Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.036430
	Кран трубоукладчик ТО-1224	0.017935
	Кран автомобильный КС-55721	0.036015
	Бурильная машина БР-300	0.008256
	Рентгено-магнитографическая ла	0.013452
	Лаборатория контроля и качеств	0.036015
	ВСЕГО:	0.224336
Всего за год		0.545392

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

292

Максимальный выброс составляет: 0.0422000 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Vдв	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер ДЗ-133	0.000	4.0	0.0	3.220	20.0	2.15 0	5	1.24 0	100. 0	нет	0.0422000
Эксковатор одноковшовый ЭО 262	0.000	4.0	0.0	2.050	20.0	1.37 0	5	0.79 0	100. 0	нет	0.0268700
Кран трубоукладчик ТО-1224	0.000	4.0	0.0	0.780	20.0	0.51 0	10	0.30 0	100. 0	нет	0.0095133
Кран автомобильны й КС-55721	0.000	4.0	0.0	2.050	20.0	1.37 0	10	0.79 0	100. 0	нет	0.0250433
Бурильная машина БР- 300	0.000	4.0	0.0	0.470	20.0	0.31 0	5	0.18 0	100. 0	нет	0.0061489
Рентгено- магнитографи ческая ла	0.000	4.0	0.0	0.780	20.0	0.51 0	10	0.30 0	100. 0	нет	0.0095133
Лаборатория контроля и качеств	0.000	4.0	0.0	2.050	20.0	1.37 0	10	0.79 0	100. 0	нет	0.0250433

Источник №6507

Валовые и максимальные выбросы участка №6, цех №0, площадка №1
Мелиоративные работы,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
предприятие №275, 0295_Росташин-Конн. скв.2584,
Оренбург, 2022 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.0.1.15 от 01.09.2012
Copyright© 1995-2012 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2005 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0277-01-ОВОС2.1		Лист
											293
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

Программа зарегистрирована на: ОАО "ОренбургНИПИнефть"

Регистрационный номер: 01-01-0167

Характеристики периодов года

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	126
Переходный	Октябрь; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Декабрь;	84
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.200
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.200
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Бульдозер Д-133	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да

Бульдозер Д-133 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Tсут	tдв	tnазр	txx
Январь	0.00	0	360	12	13	5
Февраль	0.00	0	360	12	13	5
Март	0.00	0	360	12	13	5
Апрель	0.00	0	360	12	13	5
Май	0.00	0	360	12	13	5
Июнь	0.00	0	360	12	13	5
Июль	1.00	1	360	12	13	5
Август	0.00	0	360	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	360	12	13	5
Октябрь	0.00	0	360	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	360	12	13	5
Декабрь	0.00	0	360	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0247283	0.011410
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0197827	0.009128
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0032147	0.001483
0328	Углерод (Сажа)	0.0028406	0.001311
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0020878	0.000965
0337	Углерод оксид	0.0163628	0.007629
0401	Углеводороды**	0.0046744	0.002165
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0046744	0.002165

0277-01-ОВОС2.1

Лист

294

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂- 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер Д-133	0.007629
	ВСЕГО:	0.007629
Всего за год		0.007629

Максимальный выброс составляет: 0.0163628 г/с. Месяц достижения: Июль.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\sum (M' + M'') + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx};$$

$$M'' = M_{дв} \cdot T_{дв2} + M_{xx} \cdot T_{xx};$$

N_в - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_р - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max}((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}), (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{xx} \cdot t_{xx})) \cdot N' / 1800 \text{ г/с},$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \sum (G_i)$;

M_п - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

T_п - время работы пускового двигателя (мин.);

M_{пр} - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

T_{пр} - время прогрева двигателя (мин.);

M_{дв} = M₁ - пробеговый удельный выброс (г/км);

T_{дв1} = 60 · L₁ / V_{дв} = 2.100 мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

T_{дв2} = 60 · L₂ / V_{дв} = 2.100 мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

L₁ = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.350 км - средний пробег при выезде со стоянки;

L₂ = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.350 км - средний пробег при въезде со стоянки;

M_{xx} - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

T_{xx} = 1 мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

t_{дв} - движение техники без нагрузки (мин.);

t_{нагр} - движение техники с нагрузкой (мин.);

t_{xx} - холостой ход (мин.);

t'_{дв} = (t_{дв} · T_{сут}) / 30 - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

t'_{нагр} = (t_{нагр} · T_{сут}) / 30 - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			0277-01-ОВОС2.1						
			295						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

$t'_{xx} = (t_{xx} \cdot T_{сут}) / 30$ – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер Д-133	0.000	1.0	1.400	2.0	0.770	10	1.440	нет	0.0163628

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер Д-133	0.002165
	ВСЕГО:	0.002165
Всего за год		0.002165

Максимальный выброс составляет: 0.0046744 г/с. Месяц достижения: Июль.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер Д-133	0.000	1.0	0.180	2.0	0.260	10	0.180	нет	0.0046744

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер Д-133	0.011410
	ВСЕГО:	0.011410
Всего за год		0.011410

Максимальный выброс составляет: 0.0247283 г/с. Месяц достижения: Июль.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер Д-133	0.000	1.0	0.290	2.0	1.490	10	0.290	нет	0.0247283

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)

0277-01-ОВОС2.1

Лист

296

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Теплый	Бульдозер Д-133	0.001311
	ВСЕГО:	0.001311
Всего за год		0.001311

Максимальный выброс составляет: 0.0028406 г/с. Месяц достижения: Июль.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер Д-133	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	10	0.040	нет	0.0028406

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер Д-133	0.000965
	ВСЕГО:	0.000965
Всего за год		0.000965

Максимальный выброс составляет: 0.0020878 г/с. Месяц достижения: Июль.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер Д-133	0.000	1.0	0.058	2.0	0.120	10	0.058	нет	0.0020878

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер Д-133	0.009128
	ВСЕГО:	0.009128
Всего за год		0.009128

Максимальный выброс составляет: 0.0197827 г/с. Месяц достижения: Июль.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер Д-133	0.001483
	ВСЕГО:	0.001483
Всего за год		0.001483

0277-01-ОВОС2.1

Лист

297

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Максимальный выброс составляет: 0.0032147 г/с. Месяц достижения: Июль.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер Д-133	0.002165
	ВСЕГО:	0.002165
Всего за год		0.002165

Максимальный выброс составляет: 0.0046744 г/с. Месяц достижения: Июль.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Д-133	0.000	1.0	0.058	2.0	0.120	10	0.058	нет	0.0046744

Расчет выбросов загрязняющих веществ при работе сварочного поста, газовой резке, (ист. 6502).

Расчет проводился по программе «Сварка», разработанной С-Петербургской фирмой «ИНТЕГРАЛ» в соответствии с «Методикой расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2015 год с учетом п.1.6.10 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», 2012 и Письма НИИ Атмосфера 07-2-200/16-0 от 28.04.2016.

В разделе 5 «Проект организации строительства» технологической части проекта определена общая продолжительность периода строительства – 8 мес. Принимаем время проведения сварочных работ – 6 часов в день. Всего за расчетный период строительства отводится 960 ч. В год. На период сварочных работ будет потрачено – 840 кг электродов марки Э 42-Ц.

Период газовой резки принята 3 мес за период строительства (360 ч). Используемый металл: Сталь углеродистая Толщина листов: 10 [мм.]

Результаты представлены ниже

Расчёт по программе «Сварка» (Версия 3.0)

Программа основана на следующих методических документах:

«Методика расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2015 год с учетом п.1.6.10 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», 2012 и Письма НИИ Атмосфера 07-2-200/16-0 от 28.04.2016

Сварка (версия 3.0) (с) ИНТЕГРАЛ 1997-2016 г.

Организация: ООО "ОренбургНИПИнефть" Регистрационный номер: 01-01-0167

Источник выбросов.

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 1

0277-01-ОВОС2.1

Лист

298

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Вариант: 1

Название: Строительно-монтажные работы

Результаты расчётов:

Код	Название	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0123	Железа оксид	0.0143444	0.018545	0.0143444	0.018545
0143	Марганец и его соединения	0.0002111	0.000491	0.0002111	0.000491
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0142444	0.016241	0.0142444	0.016241
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0023147	0.002639	0.0023147	0.002639
0337	Углерод оксид	0.0176111	0.028516	0.0176111	0.028516
0342	Фториды газообразные	0.0000221	0.000536	0.0000221	0.000536
0344	Фториды плохо растворимые	0.0000390	0.000942	0.0000390	0.000942
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0000165	0.000400	0.0000165	0.000400

Результаты расчётов по операциям:

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
				г/сек	т/год	г/сек	т/год
Сварочные работы		0123	Железа оксид	0.0001262	0.003053	0.0001262	0.003053
		0143	Марганец и его соединения	0.0000109	0.000263	0.0000109	0.000263
		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0000354	0.000857	0.0000354	0.000857
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000058	0.000139	0.0000058	0.000139
		0337	Углерод оксид	0.0003925	0.009496	0.0003925	0.009496
		0342	Фториды газообразные	0.0000221	0.000536	0.0000221	0.000536
		0344	Фториды плохо растворимые	0.0000390	0.000942	0.0000390	0.000942
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0000165	0.000400	0.0000165	0.000400
Газовая резка		0123	Железа оксид	0.0143444	0.015492	0.0143444	0.015492
		0143	Марганец и его соединения	0.0002111	0.000228	0.0002111	0.000228
		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0142444	0.015384	0.0142444	0.015384
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0023147	0.002500	0.0023147	0.002500
		0337	Углерод оксид	0.0176111	0.019020	0.0176111	0.019020

Исходные данные по операциям:

Операция: [1] Сварочные работы

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0001262	0.003053	0.00	0.0001262	0.003053
0143	Марганец и его соединения	0.0000109	0.000263	0.00	0.0000109	0.000263
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0000354	0.000857	0.00	0.0000354	0.000857
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000058	0.000139	0.00	0.0000058	0.000139

0277-01-ОВОС2.1

Лист

299

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

0337	Углерод оксид	0.0003925	0.009496	0.00	0.0003925	0.009496
0342	Фториды газообразные	0.0000221	0.000536	0.00	0.0000221	0.000536
0344	Фториды плохо растворимые	0.0000390	0.000942	0.00	0.0000390	0.000942
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0000165	0.000400	0.00	0.0000165	0.000400

Примечание:

Коэффициенты трансформации азота:

NO - 13 [%]

NO₂ - 80 [%]

Пересчёт по коэффициентам трансформации произведён 07.12.2016

Расчётные формулы:Мвал. = $Y_i \cdot M \cdot Q / 1000000 \cdot (1-n)$ [т/год]Ммакс. = $Y_i \cdot M_{\text{макс}} \cdot Q / T / 3600 \cdot (1-n)$ [г/с]**Исходные данные.****Технологическая операция:** Ручная дуговая сварка**Технологический процесс (операция):** Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Марка материала: Э 42-Ц**Удельные выделения загрязняющих веществ:**

Код	Название вещества	Yi [г/кг]
0123	Железа оксид	10.6900000
0143	Марганец и его соединения	0.9200000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1.2000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1950000
0337	Углерод оксид	13.3000000
0342	Фториды газообразные	0.7500000
0344	Фториды плохо растворимые	3.3000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1.4000000

Время интенсивной работы (Т): 960 [час] 0 [мин]

Масса израсходованного материала (М): 840 [кг]

Масса израсходованного сварочного материала за период наиболее интенсивной работы сварочного участка (Ммакс): 120 [кг]

Норматив образования отгарков от расхода электродов (n): 0.15

Поправочный коэффициент для других твердых компонентов (не металлическая пыль) (Q) 0.4

Операция: [2] Газовая резка**Результаты расчётов:**

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0143444	0.015492	0.00	0.0143444	0.015492
0143	Марганец и его соединения	0.0002111	0.000228	0.00	0.0002111	0.000228
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0142444	0.015384	0.00	0.0142444	0.015384
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0023147	0.002500	0.00	0.0023147	0.002500
0337	Углерод оксид	0.0176111	0.019020	0.00	0.0176111	0.019020

Примечание:

Коэффициенты трансформации азота:

NO - 13 [%]

NO₂ - 80 [%]

Пересчёт по коэффициентам трансформации произведён 07.12.2016

Расчётные формулы:Мвал. = $Y_i \cdot T \cdot Q / 1000000$ [т/год]Ммакс. = $Y_i \cdot Q / 3600$ [г/с]**Исходные данные.****Технологическая операция:** Газовая резка**Используемый металл:** Сталь углеродистая Толщина листов: 10 [мм.]**Удельные выделения загрязняющих веществ:**

0277-01-ОВОС2.1

Лист

300

Код	Название вещества	Yi [г/ч]
0123	Железа оксид	129.100000
0143	Марганец и его соединения	1.9000000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	51.2800000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	8.3330000
0337	Углерод оксид	63.4000000

Время проведения операции (за год) (Т): 300 [час] 0 [мин]

Поправочный коэффициент для других твердых компонентов (не металлическая пыль) (Q) 0.4

Расчет выбросов загрязняющих веществ при лакокрасочных работах (ист. 6503).

Расчёт по программе 'Лакокраска' (Версия 3.0)

Программа реализует расчетную методику: 'Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)', НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015.

Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016

Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Лакокраска (версия 3.0) (с) ИНТЕГРАЛ 1997-2016 г.

Организация: ООО "ОренбургНИПИнефть" Регистрационный номер: 01-01-0167

Источник выбросов.

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 1

Вариант: 1

Название: Антикоррозионные работы

Результаты расчётов:

Код	Название	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0289653	0.017611	0.0289653	0.017611
1210	Бутилацетат	0.0272414	0.016563	0.0272414	0.016563
0621	Метилбензол (Толуол)	0.0016409	0.000998	0.0016409	0.000998
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0625000	0.028889	0.0625000	0.028889
2752	Уайт-спирит	0.0218750	0.016590	0.0218750	0.016590
2902	Взвешенные вещества	0.0305556	0.028605	0.0305556	0.028605

Результаты расчётов по операциям:

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
				г/сек	т/год	г/сек	т/год
Грунтовка ГФ-021		616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0625000	0.000900	0.0625000	0.000900
		2902	Взвешенные вещества	0.0305556	0.000330	0.0305556	0.000330
Эмаль эпоксидная		621	Метилбензол (Толуол)	0.0016409	0.000998	0.0016409	0.000998
		616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0343398	0.020879	0.0343398	0.020879
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0289653	0.017611	0.0289653	0.017611
		1210	Бутилацетат	0.0272414	0.016563	0.0272414	0.016563

0277-01-ОВОС2.1

Лист

301

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

		2902	Взвешенные вещества	0.0256250	0.011685	0.0256250	0.011685
Уайт спирт		616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0093750	0.007110	0.0093750	0.007110
		2752	Уайт-спирит	0.0218750	0.016590	0.0218750	0.016590
		2902	Взвешенные вещества	0.0291667	0.016590	0.0291667	0.016590

Исходные данные по операциям:

Операция: [1] Грунтовка ГФ-021

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом пылегазоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0625000	0.000900	0.00	0.0625000	0.000900
2902	Взвешенные вещества	0.0305556	0.000330	0.00	0.0305556	0.000330

Расчёт выброса летучей части:

$M_{\text{вал.крас.}} = M \cdot F_p \cdot D_2 \cdot 0.0001 \cdot (D_x / 100) / 1000$

$M_{\text{вал.суш.}} = M \cdot F_p \cdot D_3 \cdot 0.0001 \cdot (D_x / 100) / 1000$

$M_{\text{вал.общ.}} = M_{\text{вал.крас.}} + M_{\text{вал.суш.}}$

$M_{\text{макс.}} = \text{MAX}(M_{\text{мес.суш.}} / (t_1 \cdot 0.0036), M_{\text{мес.крас.}} / (t_2 \cdot 0.0036))$

$M_{\text{мес.крас.}} = M_{\text{инт.}} \cdot F_p \cdot D_2 \cdot 0.0001 \cdot (D_x / 100) / 1000$

$M_{\text{мес.суш.}} = M_{\text{инт.}} \cdot F_p \cdot D_3 \cdot 0.0001 \cdot (D_x / 100) / 1000$

Расчёт выброса аэрозоля:

$M_{\text{вал.}} = M \cdot D_1 \cdot 0.01 \cdot 0.001 \cdot (100 - F_p) / 100 \cdot K_{\text{ос}}$

$M_{\text{макс.}} = M_{\text{мес.}} / t_2 / 0.0036$

$M_{\text{мес.}} = M_{\text{инт.}} \cdot D_1 \cdot 0.01 \cdot 0.001 \cdot (100 - F_p) / 100 \cdot K_{\text{ос}}$

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта $K_{\text{ос}} = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные.

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	Fp [%мас]
Грунтовка	ГФ-021	45.000

Fp - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Масса израсходованного материала $M = 2$ [кг].

Масса израсходованного материала за месяц наиболее интенсивной работы лакокрасочного участка $M_{\text{инт.}} = 2$ [кг].

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (D1), [%]		при окраске (D2), [%]	при сушке (D3), [%]
Пневматический	30.000		25.000	75.000

Время проведения операции:

Операция производилась полностью.

Время проведения сушки за месяц интенсивной работы $t_1 = 8$ [ч].

Время проведения окраски за месяц интенсивной работы $t_2 = 3$ [ч].

Содержание компонентов в летучей части ЛМК:

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (Dx), [%мас]
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	100.000

Операция: [2] Эмаль эпоксидная

0277-01-ОВОС2.1

Лист

302

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом пылегазоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Толуол)	0.0016409	0.000998	0.00	0.0016409	0.000998
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0343398	0.020879	0.00	0.0343398	0.020879
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0289653	0.017611	0.00	0.0289653	0.017611
1210	Бутилацетат	0.0272414	0.016563	0.00	0.0272414	0.016563
2902	Взвешенные вещества	0.0256250	0.011685	0.00	0.0256250	0.011685

Расчёт выброса летучей части:

$$M_{\text{вал.крас.}} = M \cdot F_p \cdot D_2 \cdot 0.0001 \cdot (D_x / 100) / 1000$$

$$M_{\text{вал.суш.}} = M \cdot F_p \cdot D_3 \cdot 0.0001 \cdot (D_x / 100) / 1000$$

$$M_{\text{вал.общ.}} = M_{\text{вал.крас.}} + M_{\text{вал.суш.}}$$

$$M_{\text{макс.}} = \text{MAX} (M_{\text{мес.суш.}} / (t_1 \cdot 0.0036), M_{\text{мес.крас.}} / (t_2 \cdot 0.0036))$$

$$M_{\text{мес.крас.}} = M_{\text{инт.}} \cdot F_p \cdot D_2 \cdot 0.0001 \cdot (D_x / 100) / 1000$$

$$M_{\text{мес.суш.}} = M_{\text{инт.}} \cdot F_p \cdot D_3 \cdot 0.0001 \cdot (D_x / 100) / 1000$$
Расчёт выброса аэрозоля:

$$M_{\text{вал.}} = M \cdot D_1 \cdot 0.01 \cdot 0.001 \cdot (100 - F_p) / 100 \cdot K_{\text{ос}}$$

$$M_{\text{макс.}} = M_{\text{мес.}} / t_2 / 0.0036$$

$$M_{\text{мес.}} = M_{\text{инт.}} \cdot D_1 \cdot 0.01 \cdot 0.001 \cdot (100 - F_p) / 100 \cdot K_{\text{ос}}$$

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовоздушного тракта $K_{\text{ос}} = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные.**Используемый лакокрасочный материал:**

Вид	Марка	Fr [%,мас]
Эмаль	ЭП-1155	59.000

Fr - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Масса израсходованного материала $M = 95$ [кг].

Масса израсходованного материала за месяц наиболее интенсивной работы лакокрасочного участка $M_{\text{инт.}} = 30$ [кг].

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (D1), [%]	при окраске (D2), [%]	при сушке (D3), [%]
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Время проведения операции:

Операция производилась полностью.

Время проведения сушки за месяц интенсивной работы $t_1 = 160$ [ч].

Время проведения окраски за месяц интенсивной работы $t_2 = 40$ [ч].

Содержание компонентов в летучей части ЛМК:

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (Dx), [%,мас]
0621	Метилбензол (Толуол)	1.780
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	37.250
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	31.420
1210	Бутилацетат	29.550

Операция: [3] Уайт спирт

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом пылегазоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0093750	0.007110	0.00	0.0093750	0.007110

0277-01-ОВОС2.1

Лист

303

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

2752	Уайт-спирит	0.0218750	0.016590	0.00	0.0218750	0.016590
2902	Взвешенные вещества	0.0291667	0.016590	0.00	0.0291667	0.016590

Расчёт выброса летучей части:

$$M_{\text{вал.крас.}} = M \cdot F_p \cdot D_2 \cdot 0.0001 \cdot (D_x / 100) / 1000$$

$$M_{\text{вал.суш.}} = M \cdot F_p \cdot D_3 \cdot 0.0001 \cdot (D_x / 100) / 1000$$

$$M_{\text{вал.общ.}} = M_{\text{вал.крас.}} + M_{\text{вал.суш.}}$$

$$M_{\text{макс.}} = \text{MAX} (M_{\text{мес.суш.}} / (t_1 \cdot 0.0036), M_{\text{мес.крас.}} / (t_2 \cdot 0.0036))$$

$$M_{\text{мес.крас.}} = M_{\text{инт.}} \cdot F_p \cdot D_2 \cdot 0.0001 \cdot (D_x / 100) / 1000$$

$$M_{\text{мес.суш.}} = M_{\text{инт.}} \cdot F_p \cdot D_3 \cdot 0.0001 \cdot (D_x / 100) / 1000$$
Расчёт выброса аэрозоля:

$$M_{\text{вал.}} = M \cdot D_1 \cdot 0.01 \cdot 0.001 \cdot (100 - F_p) / 100 \cdot K_{\text{ос}}$$

$$M_{\text{макс.}} = M_{\text{мес.}} / t_2 / 0.0036$$

$$M_{\text{мес.}} = M_{\text{инт.}} \cdot D_1 \cdot 0.01 \cdot 0.001 \cdot (100 - F_p) / 100 \cdot K_{\text{ос}}$$

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газозвездного тракта $K_{\text{ос}} = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные.**Используемый лакокрасочный материал:**

Вид	Марка	Fp [%мас]
уайт-спирит	1	30.000

Fp - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Масса израсходованного материала $M = 79$ [кг].

Масса израсходованного материала за месяц наиболее интенсивной работы лакокрасочного участка $M_{\text{инт.}} = 20$ [кг].

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (D1), [%]	при окраске (D2), [%]	при сушке (D3), [%]	
Пневматический	30.000	25.000	75.000	

Время проведения операции:

Операция производилась полностью.

Время проведения сушки за месяц интенсивной работы $t_1 = 160$ [ч].

Время проведения окраски за месяц интенсивной работы $t_2 = 40$ [ч].

Содержание компонентов в летучей части ЛМК:

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (Dx), [%мас]
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	30.000
2752	Уайт-спирит	70.000

Расчет выбросов вредных веществ от пересыпки пылящих материалов и пыления во время рытья/закапывания траншей при подземной прокладке трубопроводов (ИЗА № 6504, 6505)

В процессе строительства трубопроводов (рытье/закапывание траншей) и пересыпке строительных материалов выделяется пыль, которая нормируется как "пыль неорганическая: 70-20% SiO₂" (код 2908).

Расчет выбросов пыли при проведении работ по пересыпке строительных материалов и рытье/закапывании траншей при подземной прокладке трубопроводов произведен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов» ЗАО «НИПИОТСТРОМ» Новороссийск 2000г.

Объемы выделений от всех этих источников могут быть рассчитаны по формуле:

$$M = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot I \cdot P \cdot 106.36006 \text{ г.с}$$

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{год}}, \text{ т/год}$$

Где: K₁ - весовая доля пылевой фракции в материале (табл. 1);

K₂ - доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (табл. 1);

0277-01-ОВОС2.1

Лист

304

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

K3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия и принимаемый в соответствии с таблицей 2;

K4 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (табл. 3);

K5 - коэффициент, учитывающий влажность материала и принимаемый в соответствии с данными табл. 4;

K7 - коэффициент, учитывающий крупность материала и принимаемый в соответствии с табл. 5;

K8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (табл. 6),

K9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается равным 0,2 при сбросе материала весом до 10 т, и 0,1 – свыше 10 т.

Gч - суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час;

Gгод - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;

B - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки и принимаемый по данным табл.7.

Объем грунта, разрабатываемого экскаватором, объем песка, щебня и ПГС были приняты согласно «Ресурсной ведомости» сметного раздела проектной документации.

Материал	V _{материала} , м³/строительство	$\rho_{\text{материала}}$, т/м³	G _{год} , т/строительство
грунт	16059,6	2,1	33725,156
песок	1379,5	2,6	3586,807
щебень	2642,3	1,35	3567,122
ПГС	0,4	2,6	1,001

Расчет выбросов загрязняющих веществ при среднегодовой скорости ветра $U_{с.г} = 3,5$ м/с
Значения расчетных коэффициентов представлены в таблице:

Материал	K ₁	K ₂	K ₃				K ₄	K ₅	K ₇	K ₈	B
			1 м/с	3 м/с	6 м/с	среднегодовая					
грунт	0,05	0,02	1	1,2	1,4	1,2	1	0,01	1	1	0,7
песок	0,05	0,03	1	1,2	1,4	1,2	1	0,01	0,8	0,21	1,5
щебень	0,04	0,02	1	1,2	1,4	1,2	1	0,01	0,4	0,41	1,5
ПГС	0,03	0,04	1	1,2	1,4	1,2	1	0,01	0,7	0,21	1,5

Материал	Наименование вида работ	M _{гр} , г/с	П _{гр} , т/строительство
грунт	разработка траншеи	0,006860	0,011898
	засыпка траншеи	0,007840	0,011898
песок	пересыпка материала	1,612800	0,260316
щебень	пересыпка материала	0,011480	0,002106
ПГС	пересыпка материала	0,000882	0,000001

Результаты расчета мощности выброса ЗВ от ИЗА №№ 6504, 6505, в зависимости от скорости ветра (в интервале от 0,5 до 7 м/с U*), представлен ниже:

Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ при пылении во время рытья/закапывания траншей, при подземной прокладке трубопроводов (ИЗА № 6505)

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Скорость ветра, м/с	M г/с	Валовый выброс, т/период
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	U _{с.г}	0,070000	0,113317
		1	0,058333	
		3	0,070000	
		6	0,081667	

0277-01-ОВОС2.1

Лист

305

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ от пересыпки пылящих материалов (ИЗА № 6504)

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Скорость ветра, м/с	М г/с	Валовый выброс, т/период
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	Ус.г	0,030226	0,004939
		1	0,025188	
		3	0,030226	
		7	0,035264	

Расчет выбросов вредных веществ при заправке техники топливозаправщиком (ИЗА № 6506)

ООО "ОренбургНИПИнефть", серийный номер: 01-01-0167

Расчет произведен программой "АЗС-Эколог" версии 1.6.4.49

При расчете используются "Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998. Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера, а также письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

Данные об источнике выбросов Резервуар РВС для товарной нефти

Номер площадки: 1 Номер цеха: 1 Номер источника: 1

Источник выделения: **Топливозаправщик**
Тип источника выделения: **Автозаправочные станции**

Максимальный выброс, г/с: 0,0065565

Среднегодовой выброс, т/год: 0,0004957

Данные об источнике:

Название нефтепродукта: Дизельное топливо

Конструкция резервуара: Наземный горизонтальный

Объем слитого продукта в резервуар АЗС, м³: 4,7

- V_{сл}

Среднее время слива, с: 1200

- T_{сл}

Климатическая зона: 2

Количество нефтепродукта, залитого в резервуар, м³:

Осенью-зимой: 4,7

весной-летом: 4,7

- Q^{ОЗ}и Q^{ВЛ}

Концентрация паров нефтепродуктов при закачке, г/м³:

Максимальная: 1,86

- C_р^{max}

В резервуары, осенью-зимой: 0,96

весной-летом: 1,32

- C_р^{ОЗ}и C_р^{ВЛ}

В баки, осенью-зимой: 1,6

весной-летом: 2,2

- C_б^{ОЗ}и C_б^{ВЛ}

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, %: 10

- г

Сокращение выбросов при заправке баков, %: 10

- г₂

Число топливо-разливных колонок, п: 1

Среднегодовой выброс при проливах:

0,00047 т/год

0,0000298 г/с

В том числе:

Выброс при проливах на резервуарах:

0,000235 т/год

0,0000149 г/с

Выброс при проливах на одной ТРК:

0,000235 т/год

0,0000149 г/с

Выброс при проливах на всех ТРК:

0,000235 т/год

0,0000149 г/с

Выброс при заполнении баков и хранении в резервуарах:

0,0000257 т/год

0,0000016 г/с

Выброс от дыхательной арматуры резервуаров (при хранении в резервуарах):

0,0000096 т/год

0,0000006 г/с

Процентное соотношение загрязняющих веществ в выбросе (максимально-разовый), г/с:

0277-01-ОВОС2.1

Лист

306

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Код	Название вещества	%	Общий	Проливы*	Закачка и хранение*	Только хранение*	Пролив на резерв.*	Пролив на одной ТРК*
0333	Дигидросульфид	0,28	0,0000184	0,0000001	0	0	0	0
2754	Алканы C12-C19	99,72	0,0065381	0,0000297	0,0000016	0,0000006	0,0000149	0,0000149

* Данные величины приведены для приблизительной оценки максимально-разовых выбросов и получены прямым пересчетом из годовых выбросов (см. расчетные формулы).

Процентное соотношение загрязняющих веществ в выбросе (годовой), т/год:

Код	Название вещества	%	Общий	Проливы	Закачка и хранение	Только хранение	Пролив на резерв.	Пролив на одной ТРК
0333	Дигидросульфид	0,28	0,0000014	0,0000013	0,0000001	0	0,0000007	0,0000007
2754	Алканы C12-C19	99,72	0,0004943	0,0004687	0,0000256	0,0000096	0,0002343	0,0002343

Расчетные формулы

Расчет максимальных выбросов, г/с:

$M = (C_p^{\max} \cdot (1-r/100) \cdot V_{\text{сл}}) / T_{\text{сл}}$, где

для бензина и дизельного топлива по умолчанию $T_{\text{сл}} = 1200$

для масла по умолчанию $T_{\text{сл}} = 3600$

Расчет годовых выбросов, т/год:

$G = G_{\text{зак}} + G_{\text{пр}}$

$G_{\text{зак}} = [(C_p^{\text{O}_3} \cdot (1-r/100) + C_p^{\text{O}_3} \cdot (1-r_2/100)) \cdot Q^{\text{O}_3} + (C_p^{\text{ВЛ}} \cdot (1-r/100) + C_p^{\text{ВЛ}} \cdot (1-r_2/100)) \cdot Q^{\text{ВЛ}}] \cdot 10^{-6}$

$G_{\text{р.хр.}} = (C_p^{\text{O}_3} \cdot Q^{\text{O}_3} + C_p^{\text{ВЛ}} \cdot Q^{\text{ВЛ}}) \cdot (1-r/100) \cdot 10^{-6}$ - входит в $G_{\text{зак}}$

$G_{\text{пр}} = K \cdot (Q^{\text{O}_3} + Q^{\text{ВЛ}}) \cdot 10^{-6}$

$G_{\text{пр.рез.}} = 0.5 \cdot K \cdot (Q^{\text{O}_3} + Q^{\text{ВЛ}}) \cdot 10^{-6}$

$G_{\text{пр.трк.}} = 0.5 \cdot K/n \cdot (Q^{\text{O}_3} + Q^{\text{ВЛ}}) \cdot 10^{-6}$

для бензина $K = 125$, для дизельного топлива $K = 50$, для масла $K = 12.5$

Пересчет годовых выбросов в максимальные производится умножением на коэффициент 0.0634

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1			307

Расчет выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации при Альтернативном «Варианте №1» и альтернативном «Варианте №2»

Расчеты количественных характеристик выбросов при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов Байтуганского нефтяного месторождения производились с учетом действующей нормативно-методической документации, с использованием компьютера на табличном процессоре Microsoft Excel и с использованием вышеперечисленных программ для расчета количественных выбросов вредных веществ.

Для выполнения расчетов выбросов загрязняющих веществ, был принят состав газа однократного разгазирования пласта В1, с наибольшим содержанием сероводорода (си. Табл. 1.4.3 Раздела ОВОС1)

Скважины и приустьевые площадки

Расчет неорганизованных выбросов ЗВ при утечках в уплотнениях и соединениях ЗРА

Расчет проведен в соответствии с РД 39-142-00 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования». Результаты расчета для нефтяного потока представлены в *таблицах 1,2..*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1				Лист
										308

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Таблица 1

Выбросы вредных веществ через неплотности запорно-регулирующей арматуры для нефтяного потока

Площадки, технологические потоки	Количество источников выброса, шт.				Доля уплотнений, потерявших герметичность				Расчетная величина утечки, г/с				Общая величина утечки	
	фланцев	ЗРА	предохр. клапанов	насосов	фланцев	ЗРА	предохр. клапанов	насосов	фланцев	ЗРА	предохр. клапанов	насосов	г/с	кг/ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Нефтедобывающая скважина, оборудованная ШГН	15	4	0	1	0,05	0,365	0,25	0	0,00011	0,0036	0,02445	0	0,0053531	0,0192712
Узлы подключения АДПМ	24	12	0	0	0,05	0,365	0,25	0	0,00011	0,0036	0,02445	0	0,0159438	0,0573977
Площадка АГЗУ	22	10	1		0,05	0,365	0,25	0	0,00011	0,004	0,02445	0	0,0208335	0,0750006

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

Таблица 2

Покомпонентные выбросы вредных веществ через неплотности запорно-регулирующей арматуры для нефтяного потока

Технологические потоки	Код	ПДК	Содержание, %		Газовый фактор, м3/т	Плотность газа при ст. усл., т/м3	Количество выделившегося газа		Выброс веществ	
			газовая среда	масс. двуфазная			м3/час	г/с	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Нефтедобывающая скважина, оборудованная ППН										
Углекислый газ			1,40		15,10	1,392	0,000291	0,000113	0,000002	0,000050
Азот			12,19						0,000014	0,000433
Дигидросульфид	0333	0,008	2,19						0,000002	0,000078
Метан	0410	50,0	17,08						0,000019	0,000606
Смесь углеводор. С5-С1	0415	200	62,89						0,000071	0,002232
Смесь углеводор. С6-С10	0416	50	4,25						0,000005	0,000151
			100,00						0,000113	0,003548
Узлы подключения АЦПМ										
Углекислый газ			1,40		15,10	1,392	0,000867	0,000335	0,000005	0,000148
Азот			12,19						0,000041	0,001289
Дигидросульфид	0333	0,008	2,19						0,000007	0,000232
Метан	0410	50,0	17,08						0,000057	0,001805
Смесь углеводор. С5-С1	0415	200	62,89						0,000211	0,006647
Смесь углеводор. С6-С10	0416	50	4,25						0,000014	0,000449
			100,00						0,000335	0,010569
Площадка АГЗУ										
Углекислый газ			1,40		15,10	1,392	0,075001	0,029000	0,000407	0,012837
Азот			12,19						0,003536	0,111504
Дигидросульфид	0333	0,008	2,19						0,000636	0,020071
Метан	0410	50,0	17,08						0,004952	0,156171
Смесь углеводор. С5-С1	0415	200	62,89						0,018238	0,575161
Смесь углеводор. С6-С10	0416	50	4,25						0,001231	0,038833
			100,00						0,029001	0,914578

Расчет залповых выбросов загрязняющих веществ при ремонте арматуры на скважине, монтаже и демонтаже КИПиА на скважине

Состав газа (% мольн.) и физические свойства компонентов приведены в таблицах 3 и 4.

Компонентный состав и свойства попутного газа

Компоненты	% мольн.	Плотность при норм. условиях, кг/м ³ (ср)	Показат. адиабаты (ср.знач)	% масс.
Углекислый газ	1,05	1,9768	1,31	1,40
Азот	14,33	0,808	1,4	12,19
Дигидросульфид (Водород сернистый)	2,12	1,5206	1,3	2,19
Метан	35,07	0,7168	1,3	17,08
Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	45,9	0,7168	1,3	62,89
Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	1,53	0,6548	1,22	4,25

Таблица 4

Наименование параметра	Ед.изм.	Значение
Плотность при стан.услов.	кг/м ³	1,392
Плотность при норм.условиях	кг/м ³	0,462
Относит.плотность по воздуху	безраз.	1,154
Показатель адиабаты	безраз.	1,280

РАСЧЕТ ЗАЛПОВЫХ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ РЕМОНТЕ АРМАТУРЫ НА СКВАЖИНЕ

Объем выливающейся нефти определяется геометрическими размерами отсекаемой части:

диаметр, мм	65
длина, мм	1610
объем вылившейся нефти, м ³	0,0053
частота ремонтов, 1/год	0,3
Плотность нефти, т/м ³	0,895
Газовый фактор, м ³ /т	15,1
Масса вылившейся нефти, т	0,0048
Объем газа, выделившегося при разгазировании, м ³	0,0722
Плотность газа при ст.условиях, кг/м ³	1,392
Время вылива нефти, мин	15
Объемный расход газа, м ³ /с	8E-05

0277-01-ОВОС2.1

Лист

311

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Расчеты покомпонентного выброса при разгазировании сведены в таблицу 5..

Таблица 5

Выбросы вредных веществ при ремонте арматуры на скважине

Вещество	Состав % масс.	Выброс, г/с	С учетом 30-мин. осредн.	Годовой выброс т/год
Углекислый газ	1,40	0,001567	0,000783	0,000000
Азот	12,19	0,013608	0,006804	0,000004
Дигидросульфид (Водород сернистый)	2,19	0,002450	0,001225	0,000593
Метан	17,08	0,019060	0,009530	0,000005
Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	62,89	0,070194	0,035097	0,000019
Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	4,25	0,004739	0,002370	0,000001

РАСЧЕТ ЗАЛПОВЫХ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ КИП НА СКВАЖИНЕ

Объем выливающейся нефти определяется геометрическими размерами отсекаемой части:

диаметр, мм	65
длина, мм	150
объем вылившейся нефти, м3	0,0005
частота ремонтов, 1/год	1
Плотность нефти, т/м3	0,895
Газовый фактор, м3/т	15,1
Масса вылившейся нефти, т	0,0004
Объем газа, выделившегося при разгазировании, м3	0,0067
Плотность газа при ст.условиях, кг/м3	1,392
Время вылива нефти, мин	15
Расчеты покомпонентного выброса при разгазировании сведены в таблицу 1.9..	
Объемный расход газа, м3/с	7E-06

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

312

Таблица 6

Выбросы вредных веществ при монтаже и демонтаже КИПиА на скважине

Вещество	Состав % масс	Выброс, г/с	С учетом 30-мин. осредн.	Годовой выброс т/год
Углекислый газ	1,40	0,000146	0,000073	0,000000
Азот	12,19	0,001268	0,000634	0,000001
Дигидросульфид (Водород сернистый)	2,19	0,000228	0,000114	0,001975
Метан	17,08	0,001776	0,000888	0,000002
Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	62,89	0,006540	0,003270	0,000006
Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	4,25	0,000442	0,000221	0,000000

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										313
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1				

Технологическая площадка АГЗУ «Вертикаль»

Расчет залповых и аварийных выбросов ЗВ через предохранительный клапан, установленный на замерном сепараторе установки АГЗУ

Выбросы возможны при:

- аварийном срабатывании клапана;
- проверке работоспособности (один раз в три дня в течении 3 сек.);
- ревизии клапана (два раза в год).

Максимальный мгновенный выброс во всех этих случаях определяется в зависимости от пропускной способности предохранительного клапана.

Пропускная способность предохранительного клапана определяется в соответствии с ГОСТ 12.2.085 по формуле [кг/час]:

$$G = 3,16 * V_3 * a_1 * F * ((P_1 + 0,1) * \rho_1)^{0,5}, \text{ где}$$

P_1 – максимальное избыточное давление перед клапаном, МПа;

F – площадь сечения седла клапана, мм²;

ρ_1 – плотность газа перед клапаном при параметрах P_1 и t_1 , кг/м³; плотность газа подсчитываем по формуле:

$$\rho_1 = ((P_1 + 0,1) * 10^6 * M) / (V_4 * R * (t_1 + 273)), \text{ где}$$

R – универсальная газовая постоянная, равная 8314 Дж/(моль*град);

M – молекулярная масса газа;

t_1 – температура рабочей среды перед клапаном, С;

V_4 – коэффициент сжимаемости газа;

a_1 – коэффициент расхода; в соответствии с ГОСТ 12532-79 принимается для:

- клапанов малого подъема a_1 не ниже 0,05;
- клапанов среднего подъема a_1 не ниже 0,3;
- клапанов полного подъема a_1 не ниже 0,6;

V_3 – коэффициент, учитывающий физико-химические свойства газа при рабочих параметрах; расчетная формула зависит от соотношения значений $\beta_{кр}$ (бета критического) и β (бета расчетного), которые определяются по формулам:

$$\beta_{кр} = (2/(k + 1))^{k/(k - 1)};$$

$$\beta = (P_2 + 0,1)/(P_1 + 0,1);$$

P_2 – давление за предохранительным клапаном;

k – показатель адиабаты;

при $\beta \leq \beta_{кр}$

$$V_3 = 1,59 * ((k/(k + 1))^{0,5} * (2/(k + 1))^{1/(k - 1)});$$

при $\beta > \beta_{кр}$

$$V_3 = 1,59 * ((k/(k - 1))^{0,5} * (\beta^{2/k} - \beta^{((k + 1)/k)})).$$

k - показатель адиабаты;

β - отношение давлений;

$$\beta = (P_2 + 0,1) / (P_1 + 0,1)$$

$$\beta_{кр} = (2 / (k + 1))^{k / (k - 1)}$$

P_2 - наибольшее избыточное давление за клапаном

(в момент полного открытия клапана), МПа (кгс/см²);

0277-01-ОВОС2.1

Лист

314

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Для проектируемых по альтернативному «Варианту № 1» АГЗУ (2 шт) для газа заданного состава и следующих исходных и промежуточных расчетных данных, расчет приводится ниже, а результаты расчета представлены в таблицах 7.

диаметр седла клапана, мм	16
площадь сечения клапана, F, мм ²	200,96
наибольшее избыточное давление перед ПК, P1, МПа	0,37
наибольшее избыточное давление за ПК, P2, МПа	0,296
плотность газа при н.у., кг/м ³	0,46
газовая постоянная, R, Дж/кмоль*К	515
температура рабочей среды, T1, К	293
коэффициенты расхода, α1:	
малоподъемные клапаны	0,05
среднеподъемные клапаны	0,3
полноподъемные клапаны	0,6
бетта критическое	0,5448
бетта расчетное	0,8426
B3 при бетта>бетта крит	0,5714
B4 =	0,9
плотность газа в аппарате, кг/м ³ , ρ =	3,4608
Тогда, пропускная способность предохранительного клапана:	
G =	277,6771 кг/час
	77,13253 г/с
	0,167064 м ³ /с

Таблица 7 – Покомпонентный максимальный мгновенный выброс

вещество	Код	ПДК, мг/м ³	Выброс, г/с	30-ти мин. осредн., г/с	Выброс, т/год
Углекислый газ	-	-	9,404167	0,010317	0,000019
Азот	-	-	1,082684	0,001188	0,000002
Дигидросульфид (Водород сернистый)	0333	0,008	1,692764	0,001857	0,000003
Метан	0410	50	13,171351	0,014450	0,000026
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0415	200	48,508645	0,053218	0,000096
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0416	30	3,275126	0,003593	0,000006

РАСЧЕТ ГОДОВОГО ВЫБРОСА ПРИ АВАРИЙНОМ СРАБАТЫВАНИИ КЛАПАНА

диаметры аппарата	м	0,72	0,377
длина аппарата	м	1,8	1,350
Объем аппарата		0,73	0,151

0277-01-ОВОС2.1

Лист

315

Общий объем аппарата м3	0,883	м3
Объём газовой фазы в аппарате	0,297	м3
Выброс за одно срабатывание клапана:	0,330	м3
	0,152	кг
Среднестатистическое по отрасли количество срабатываний клапана в год	1	раз
Годовой выброс	0,3299	м3
Продолжительность выброса, с	1,975	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										316
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1				

ПРИЛОЖЕНИЕ Н Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в виде карт по Варианту № 1

Отчет

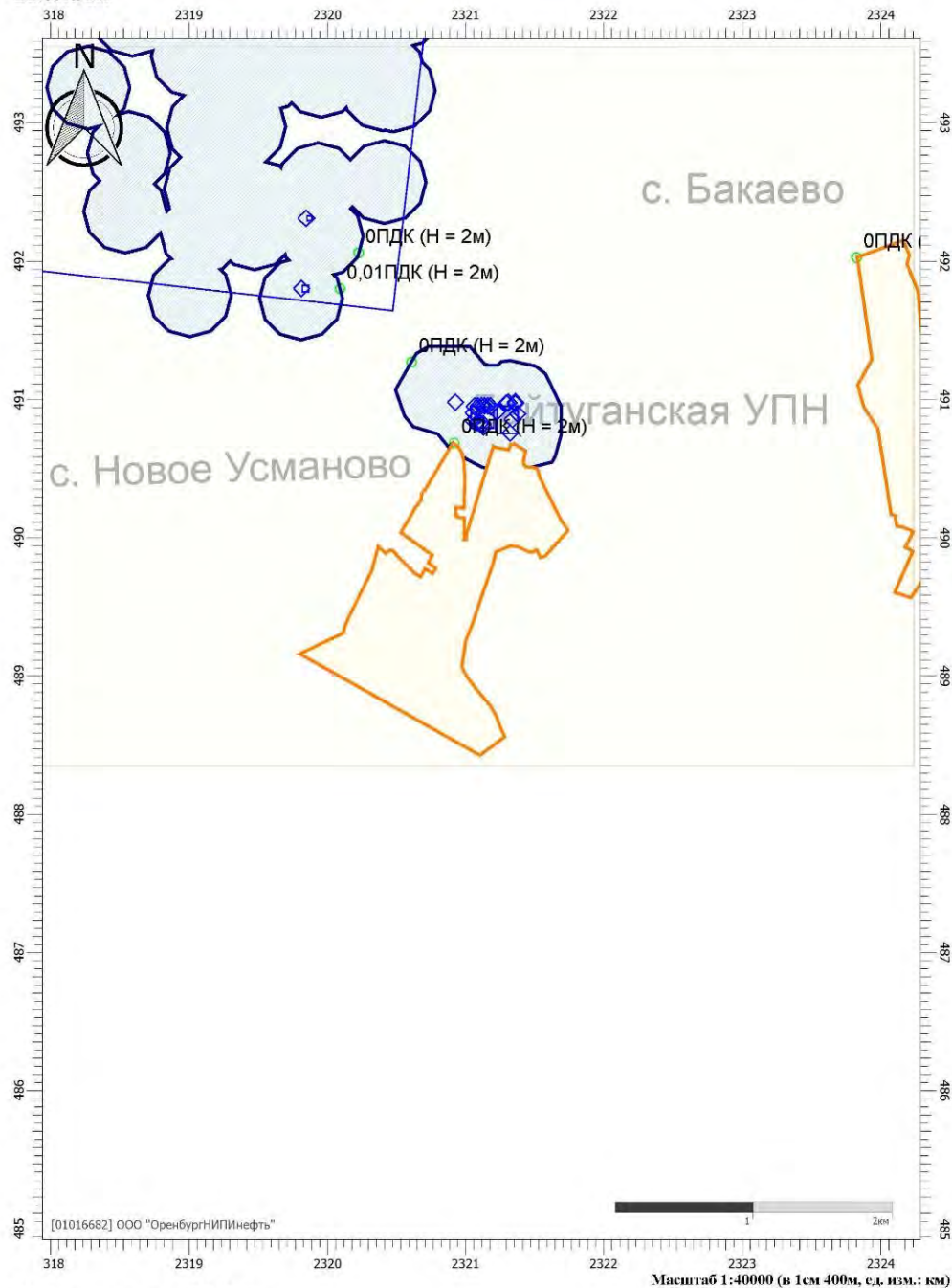
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 1 [20.10.2022 09:35 - 20.10.2022 09:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0277-01-ОВОС2.1

Лист

317



PT №009 (H)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Отчет

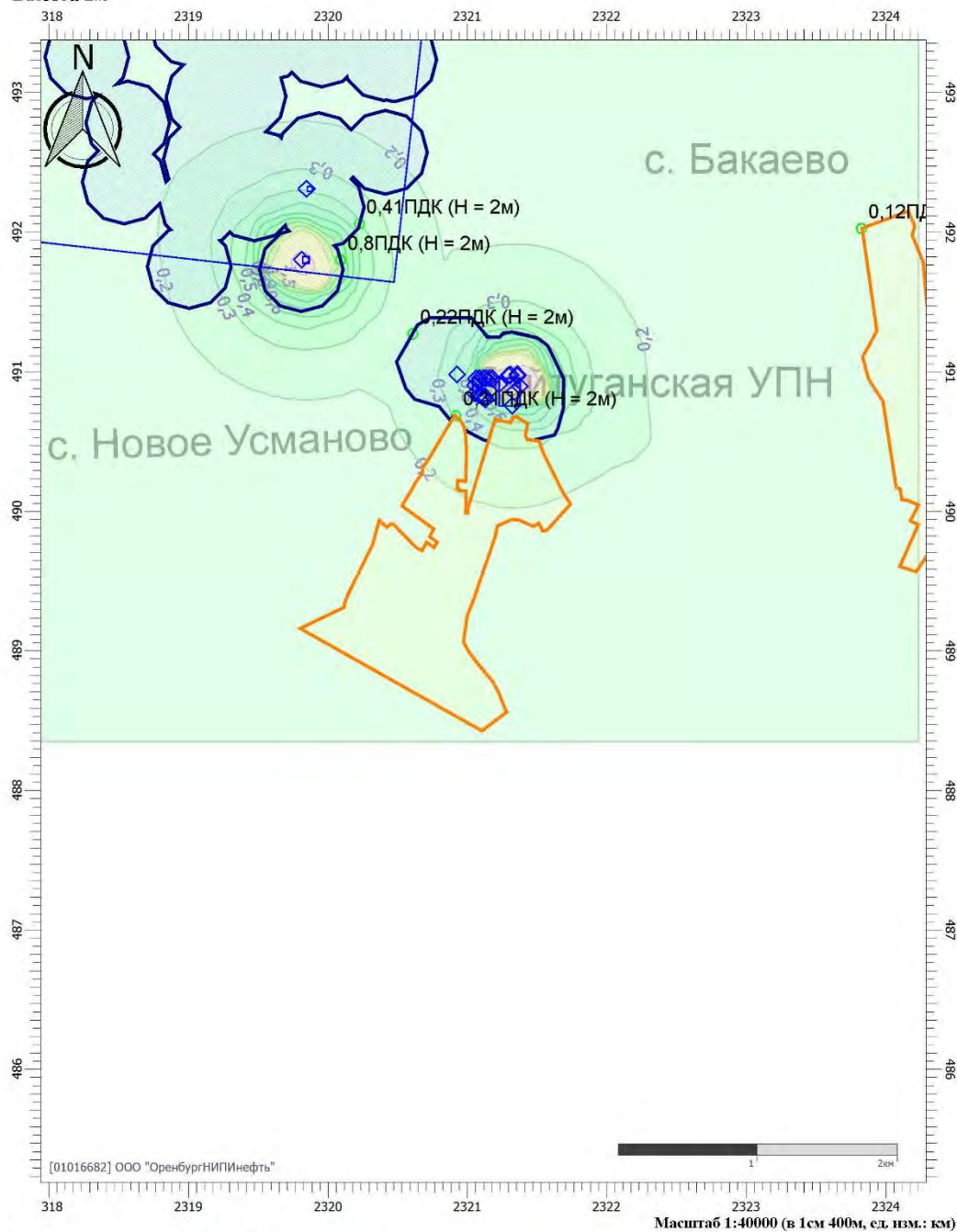
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 1 [20.10.2022 09:35 - 20.10.2022 09:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

319

Изм. Кол.уч. Лист Подок. Подп. Дата

Отчет

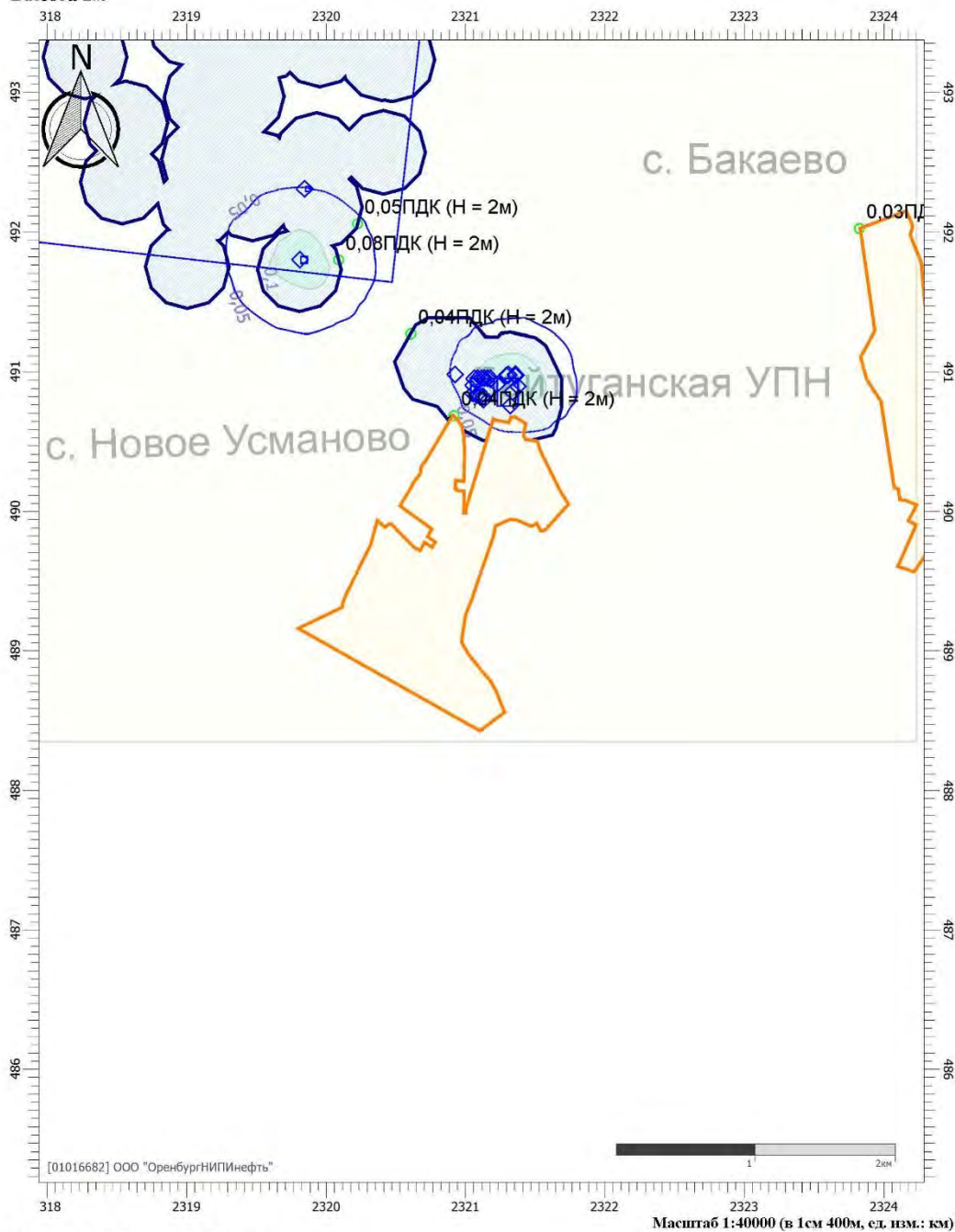
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 1 [20.10.2022 09:35 - 20.10.2022 09:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

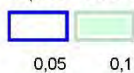
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

320

Изм. Кол.уч. Лист Подок. Подп. Дата

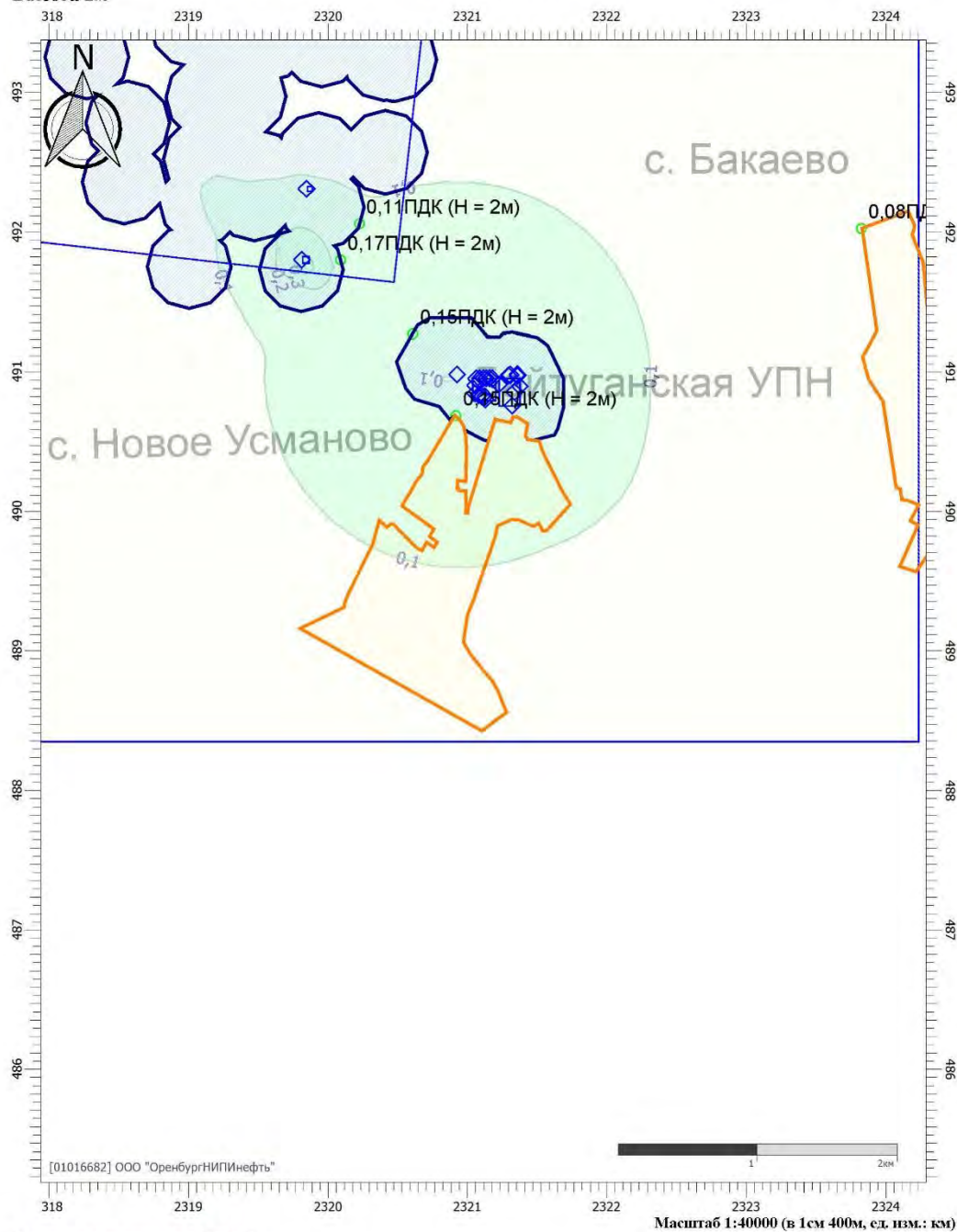
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 1 [20.10.2022 09:35 - 20.10.2022 09:40], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

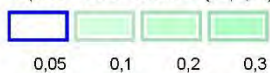
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0277-01-OBOC2.1

Отчет

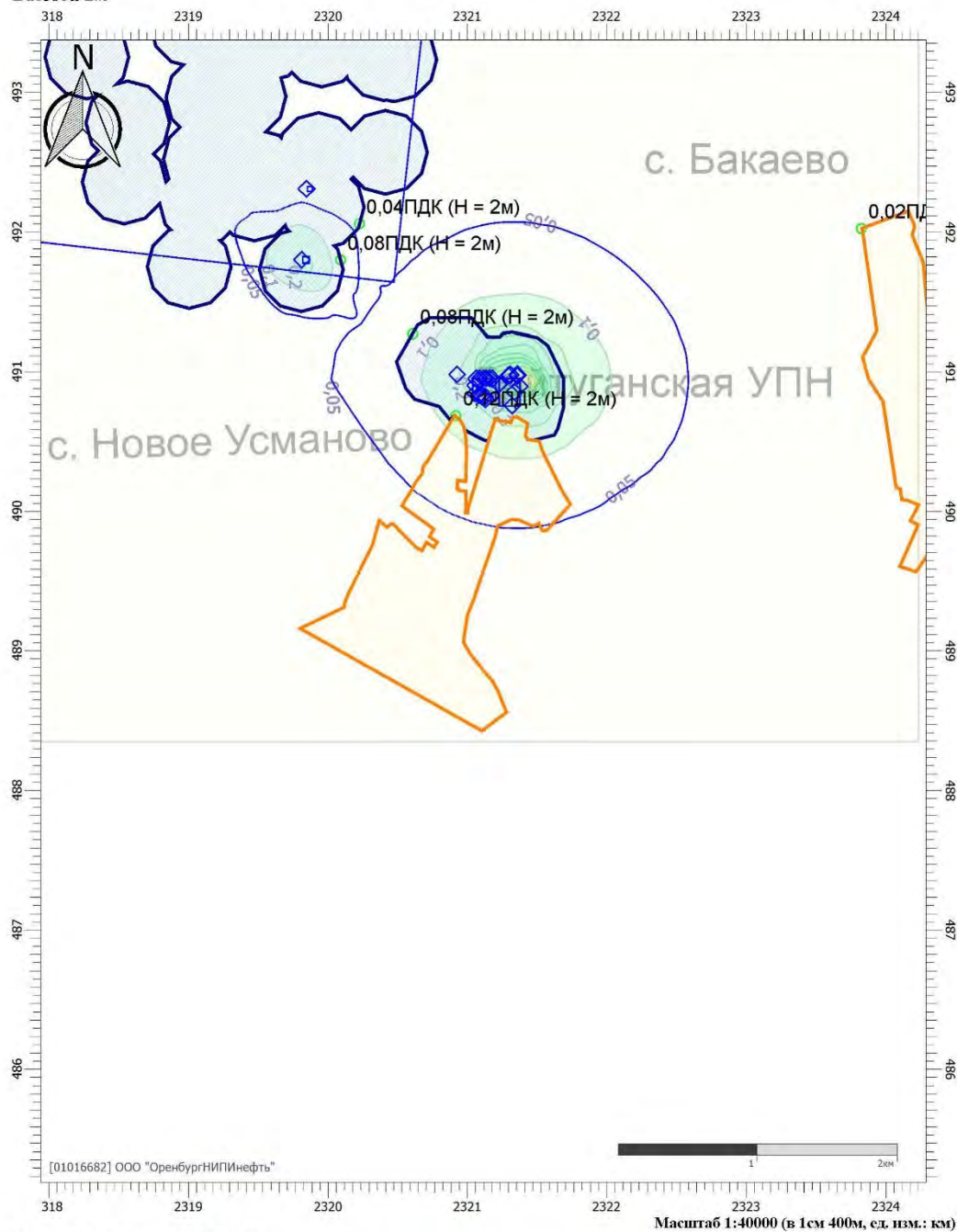
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 1 [20.10.2022 09:35 - 20.10.2022 09:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

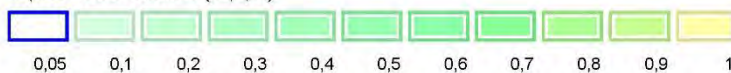
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

322

Изм. Кол.уч. Лист Подок. Подп. Дата

Отчет

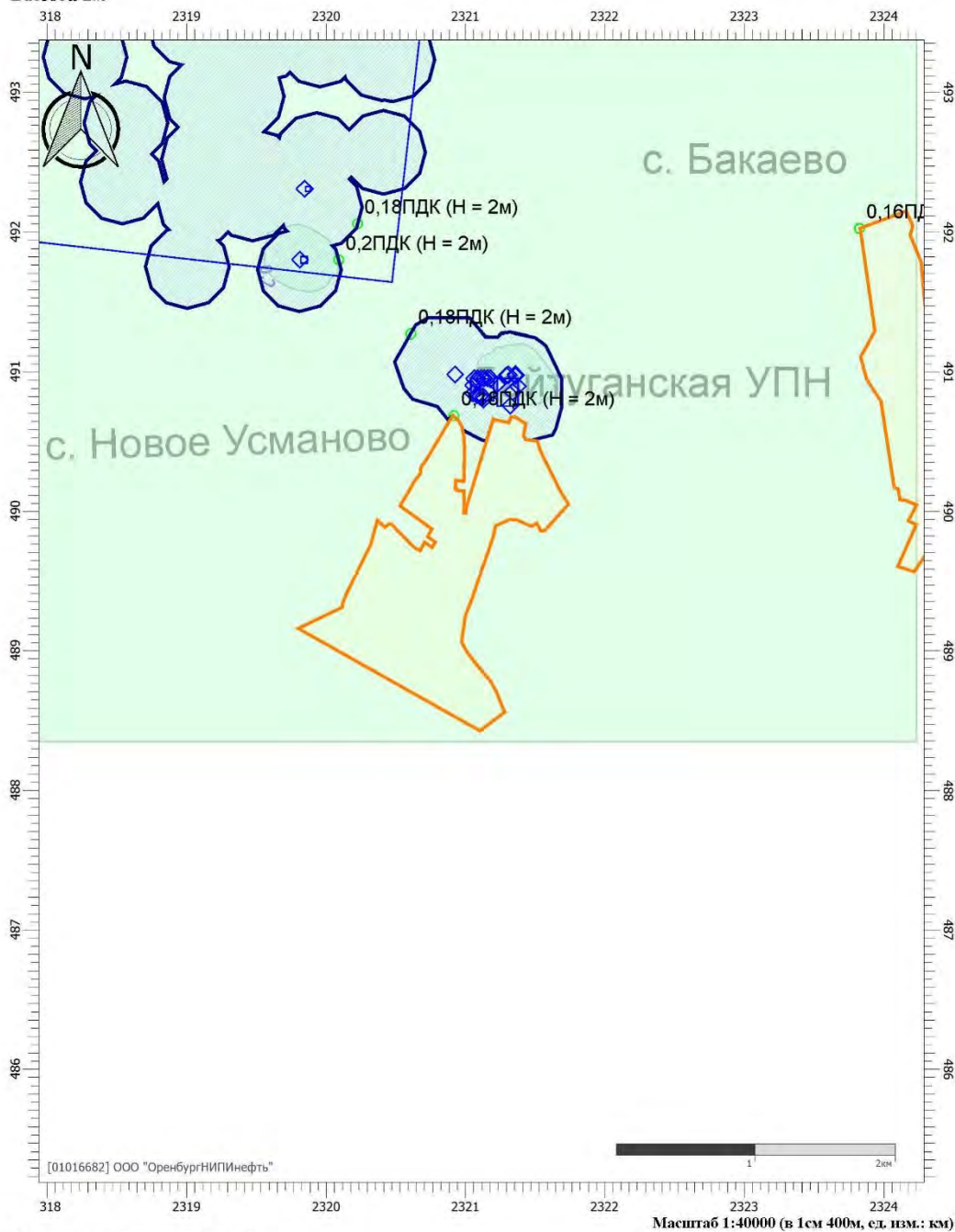
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 1 [20.10.2022 09:35 - 20.10.2022 09:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

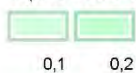
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

324

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

Отчет

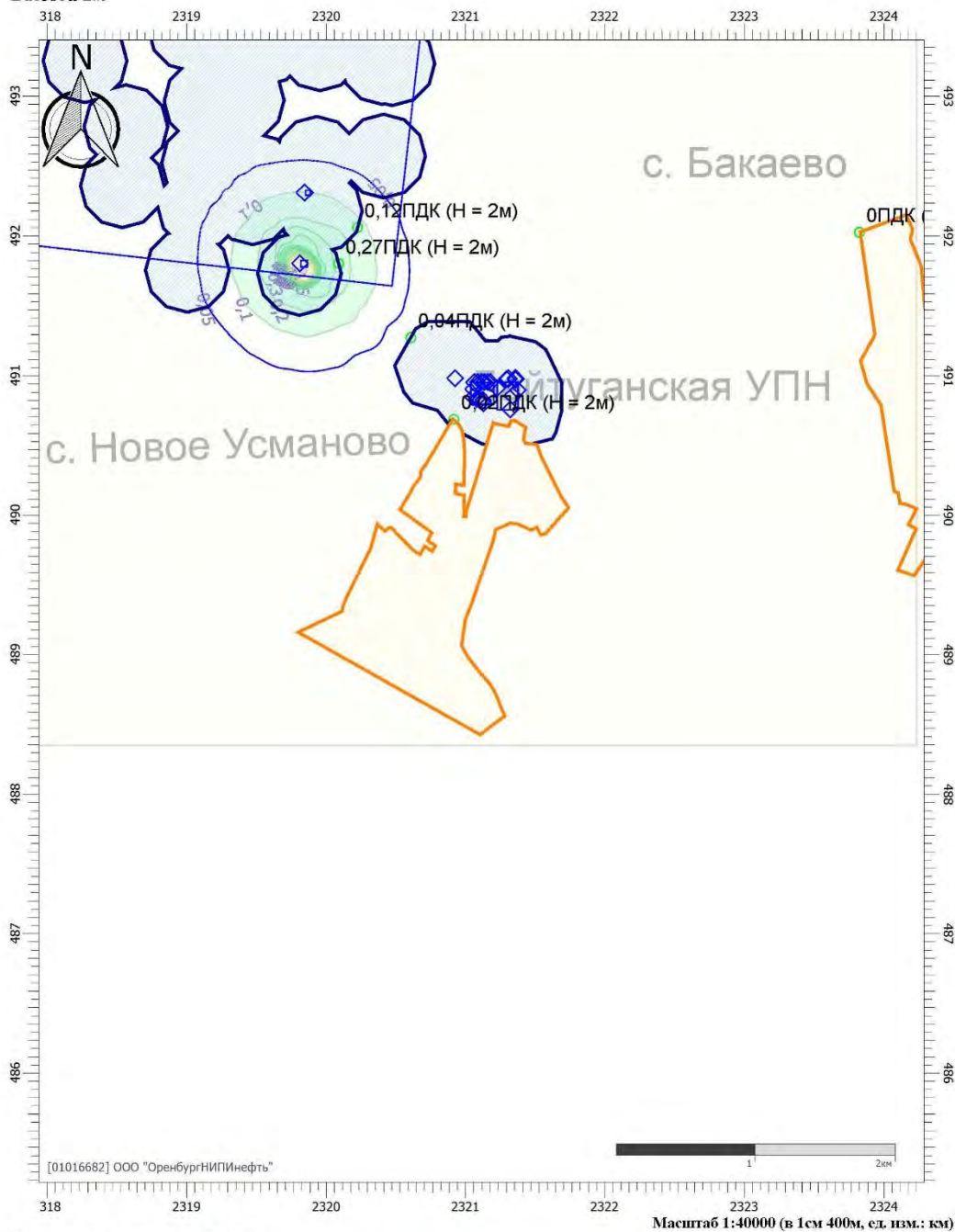
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 1 [20.10.2022 09:35 - 20.10.2022 09:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

327

Изм. Кол.уч. Лист Подок. Подп. Дата

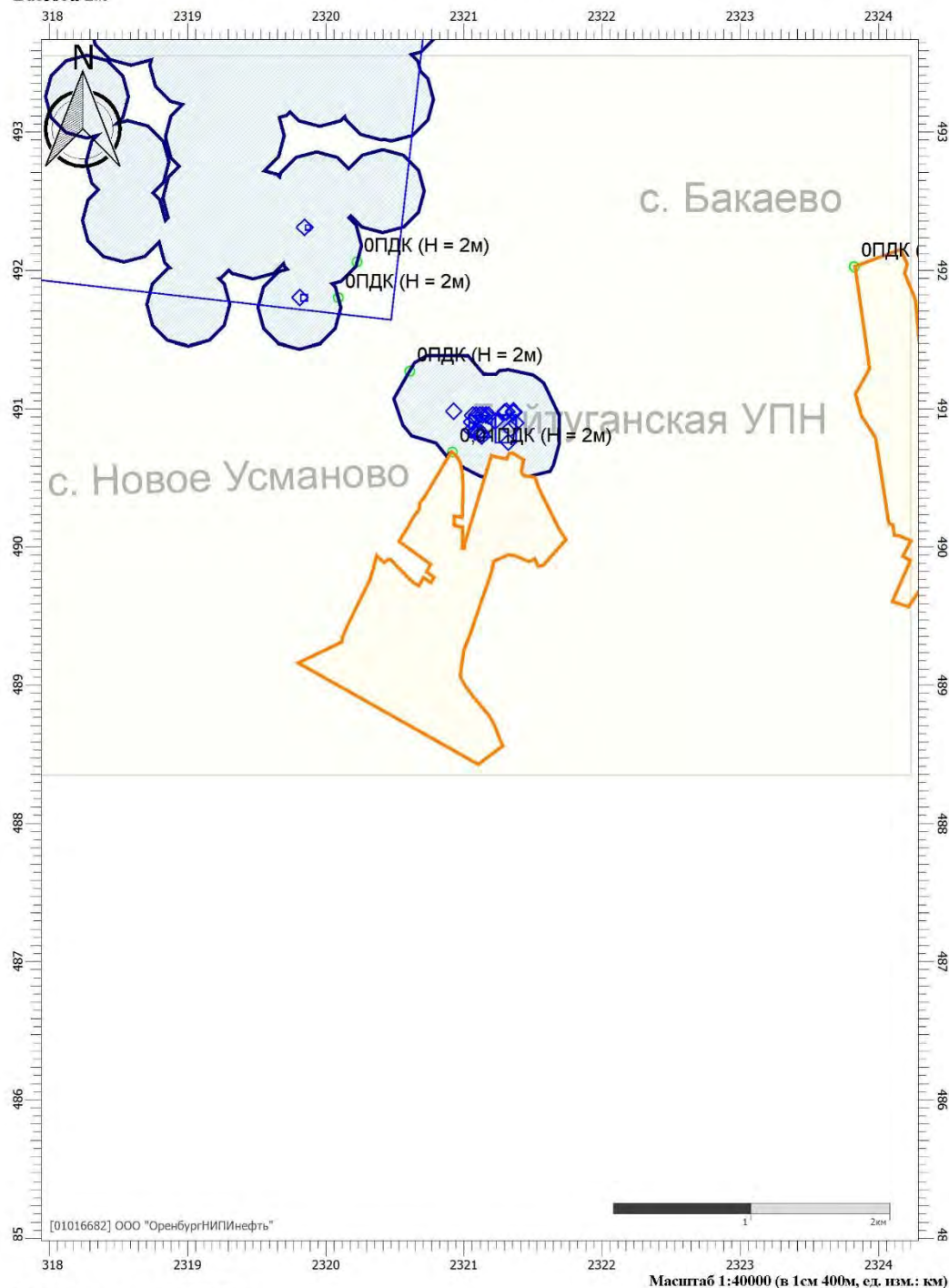
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 1 [20.10.2022 09:35 - 20.10.2022 09:40], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



с. Новое Усманово

Исмаилганская УПН

0.01 ДК (H = 2 м)

с. Новое Усманово

[01016682] ООО "ОренбургНИПИнефть"

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Подп. и дата	
--------------	--

ИНВ. № ПОДЛ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0277-01-OBOC2.1

Отчет

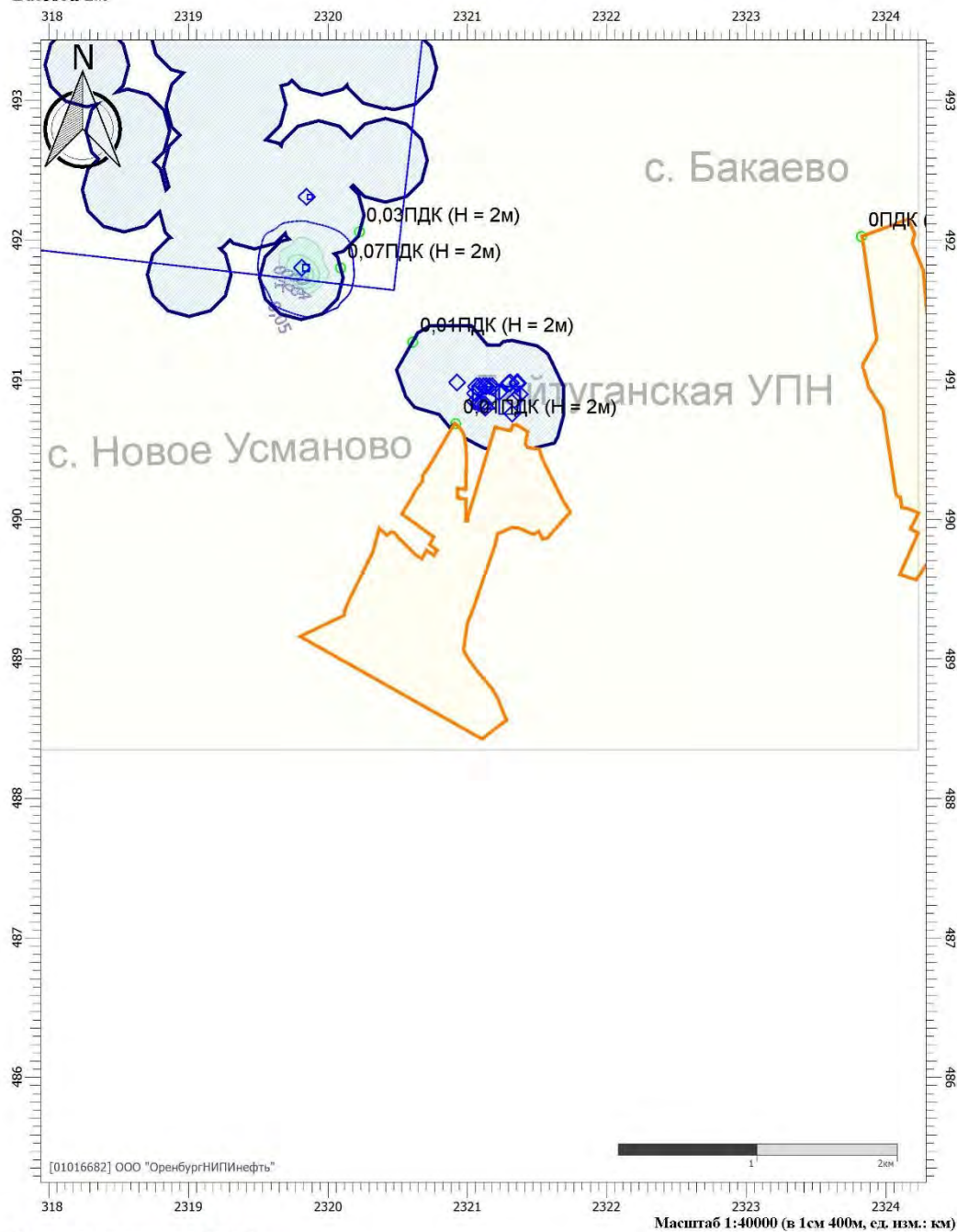
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 1 [20.10.2022 09:35 - 20.10.2022 09:40], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

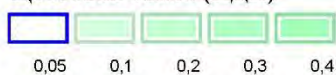
Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0277-01-OBOC2.1

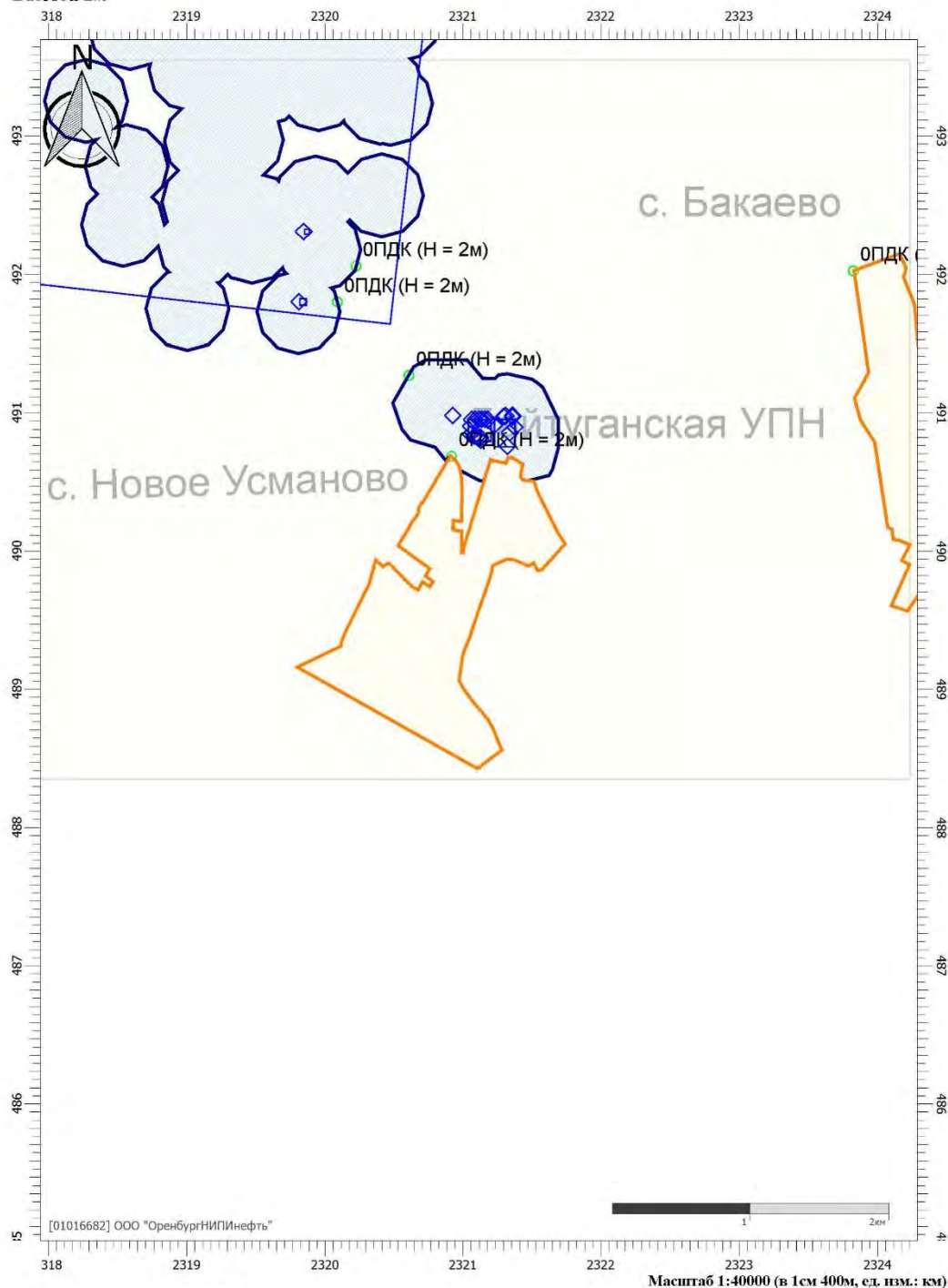
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 1 [20.10.2022 09:35 - 20.10.2022 09:40], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



с. Новое Усманово

Угланская УПН

0 м (H = 2 м)

с. Новое Усманово

[01016682] ООО "ОренбургНИПИнефть"

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								332

Изм.	Кол.уч.</
------	-----------

Отчет

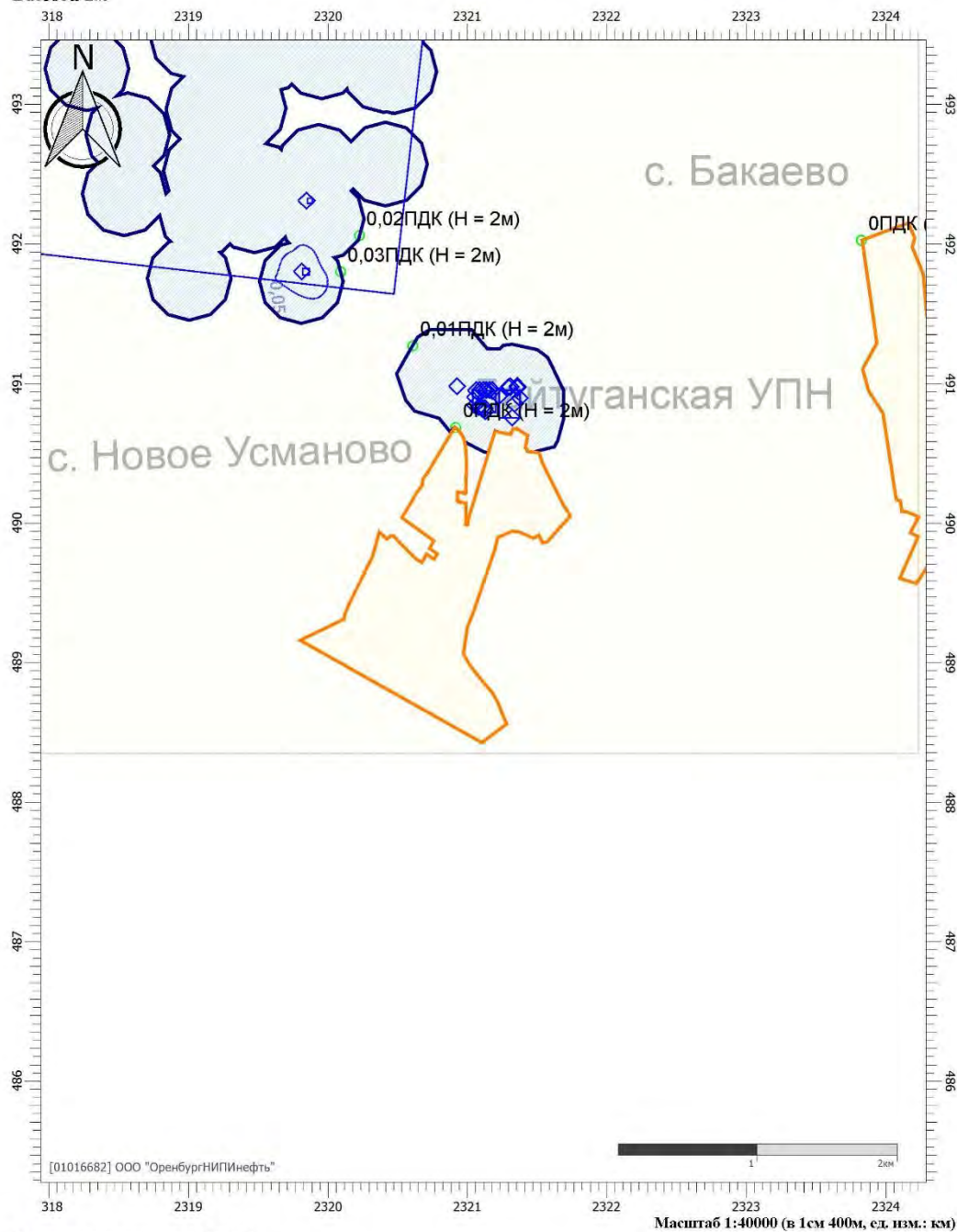
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 1 [20.10.2022 09:35 - 20.10.2022 09:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

333

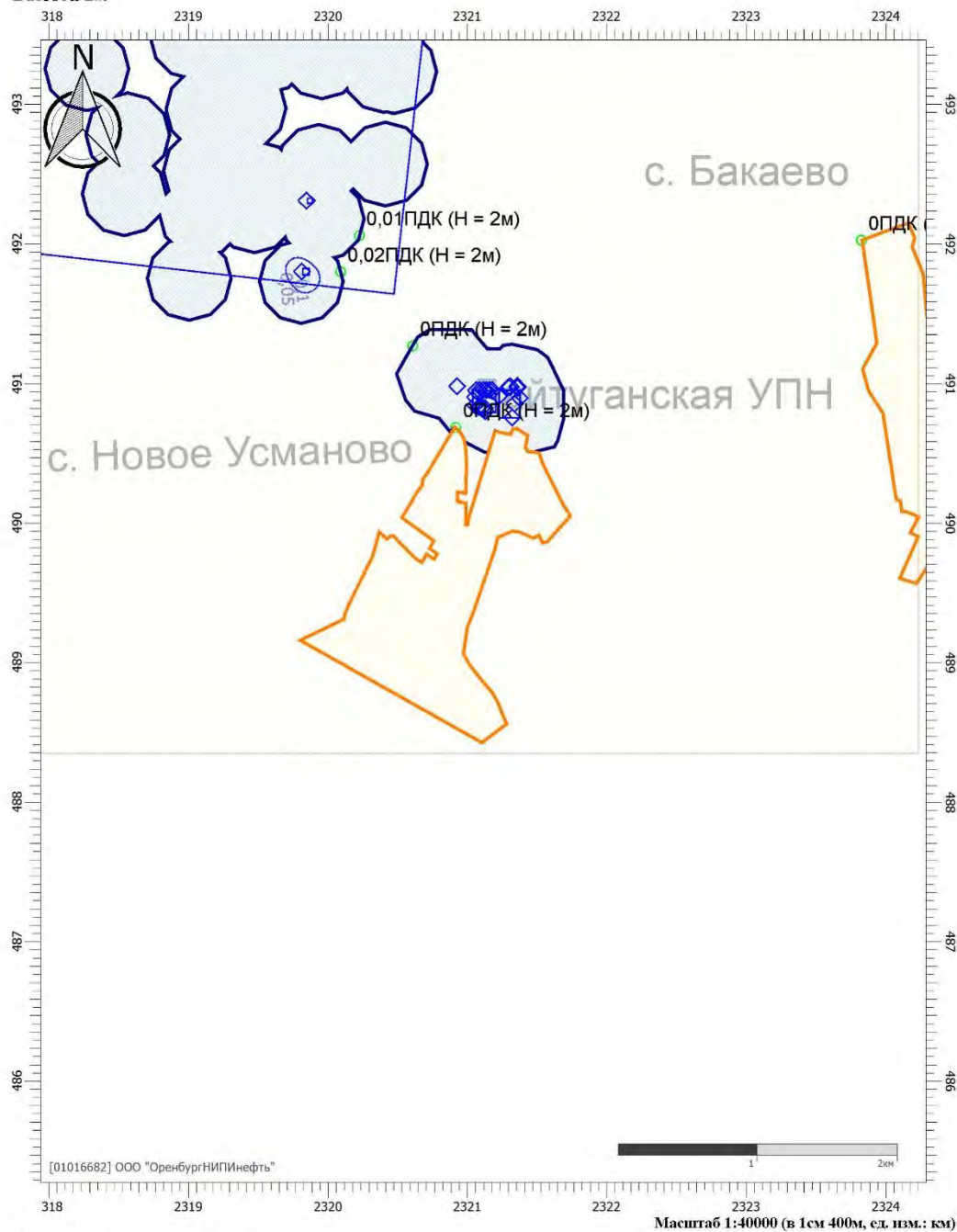
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 1 [20.10.2022 09:35 - 20.10.2022 09:40], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



с. Новое Усманово Омск (H = 2m)

с. Новое Усманово

[01016682] ООО "ОренбургНИПИнефть"

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

0277-01-OBOC2.1

Отчет

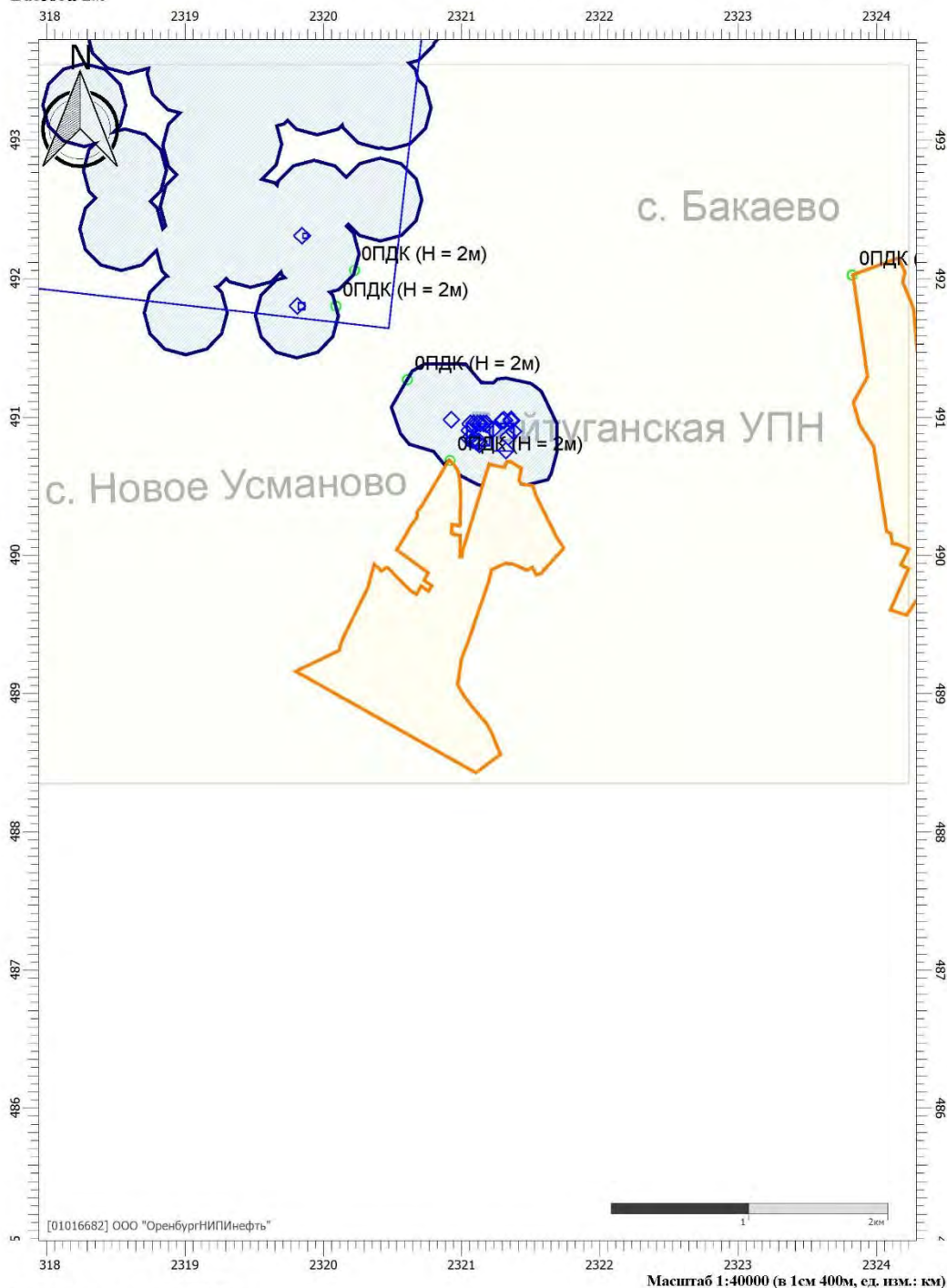
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 1 [20.10.2022 09:35 - 20.10.2022 09:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на C))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0277-01-ОВОС2.1

Лист

335

Отчет

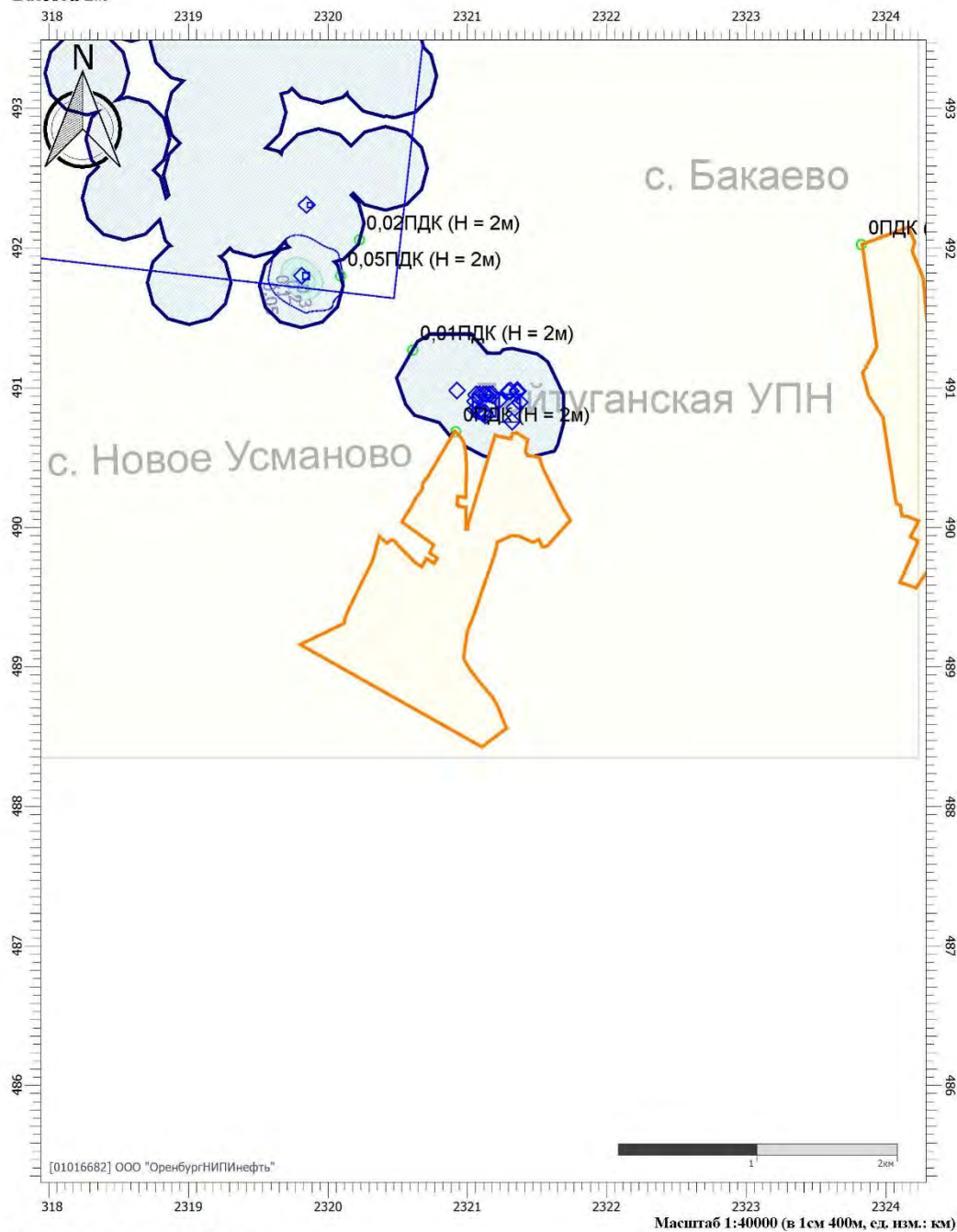
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 1 [20.10.2022 09:35 - 20.10.2022 09:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

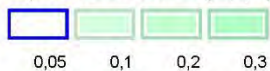
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

336

Отчет

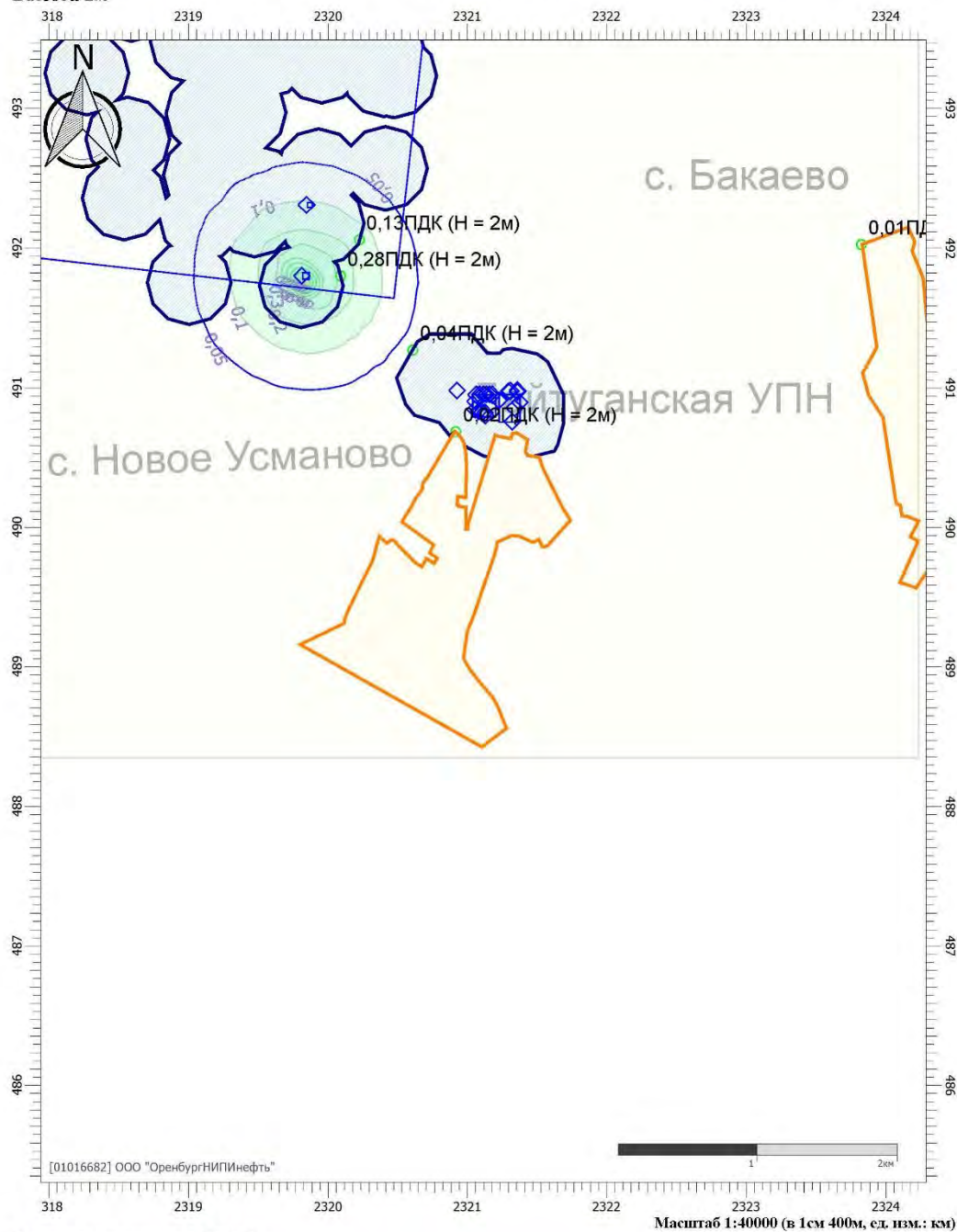
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 1 [20.10.2022 09:35 - 20.10.2022 09:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

337

Отчет

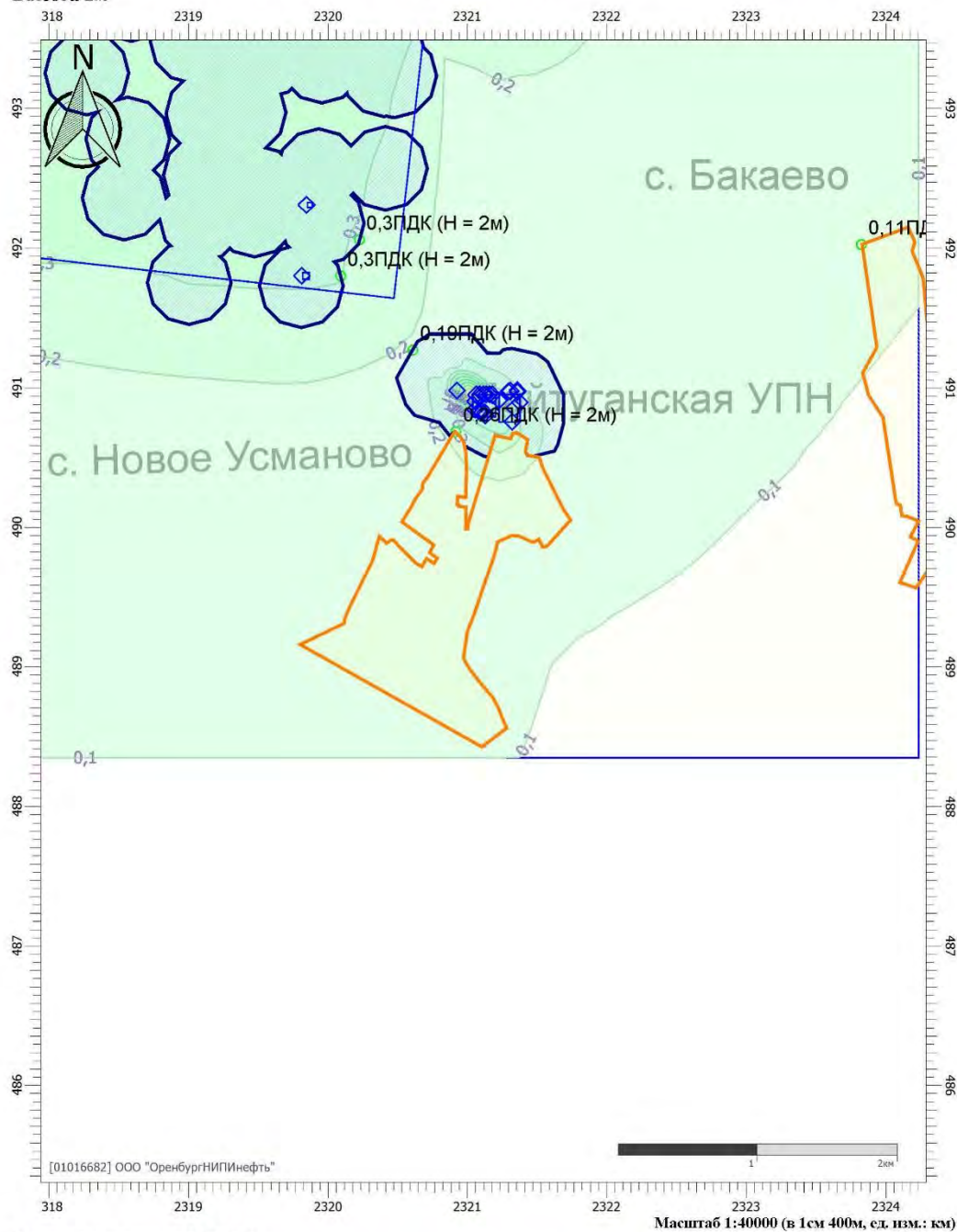
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 1 [20.10.2022 09:35 - 20.10.2022 09:40], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

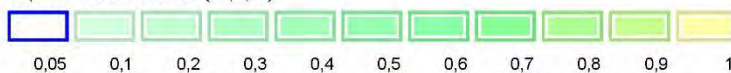
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист
							338

Отчет

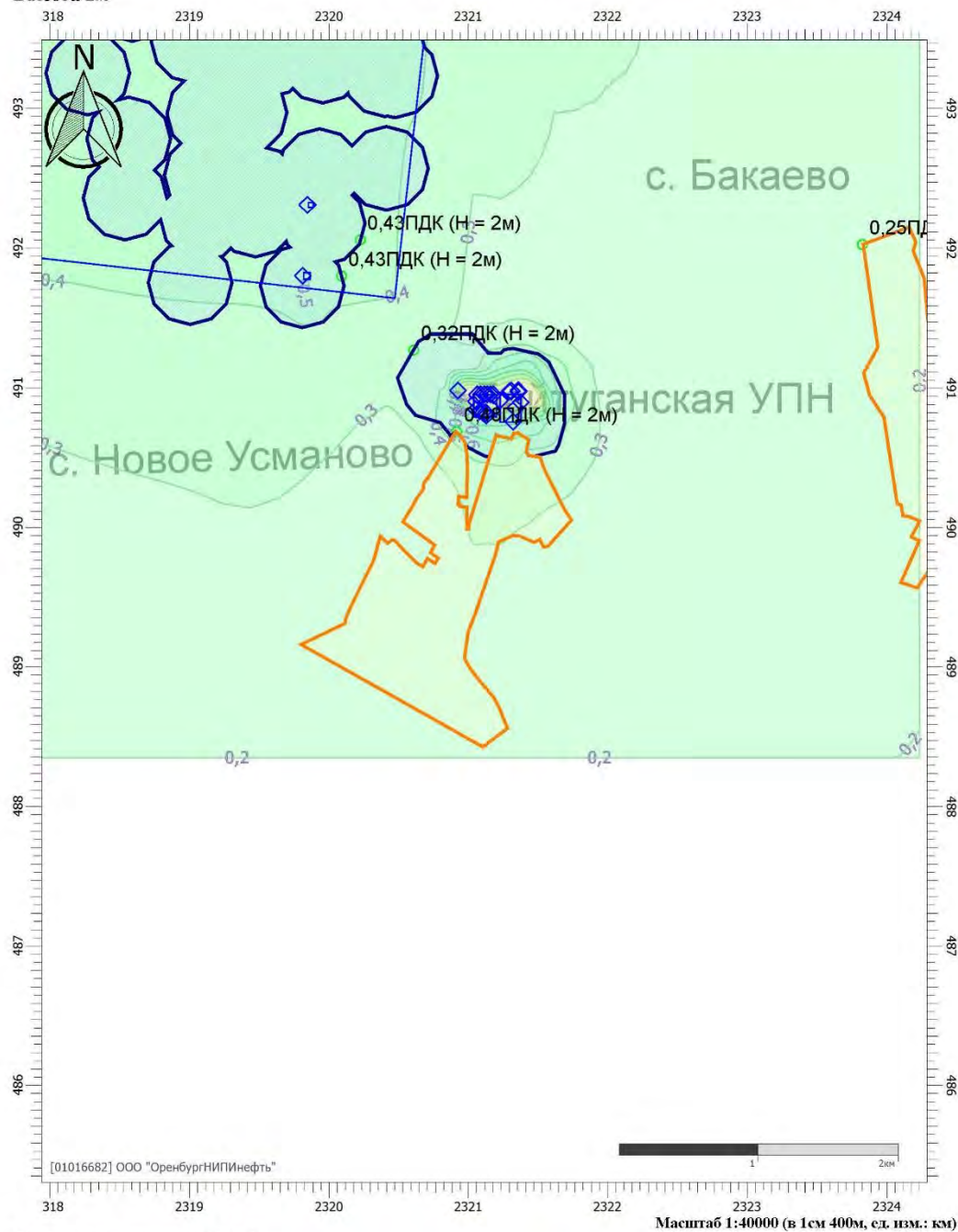
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 1 [20.10.2022 09:35 - 20.10.2022 09:40], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

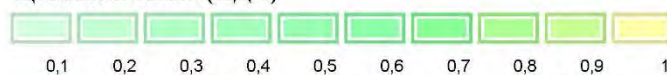
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

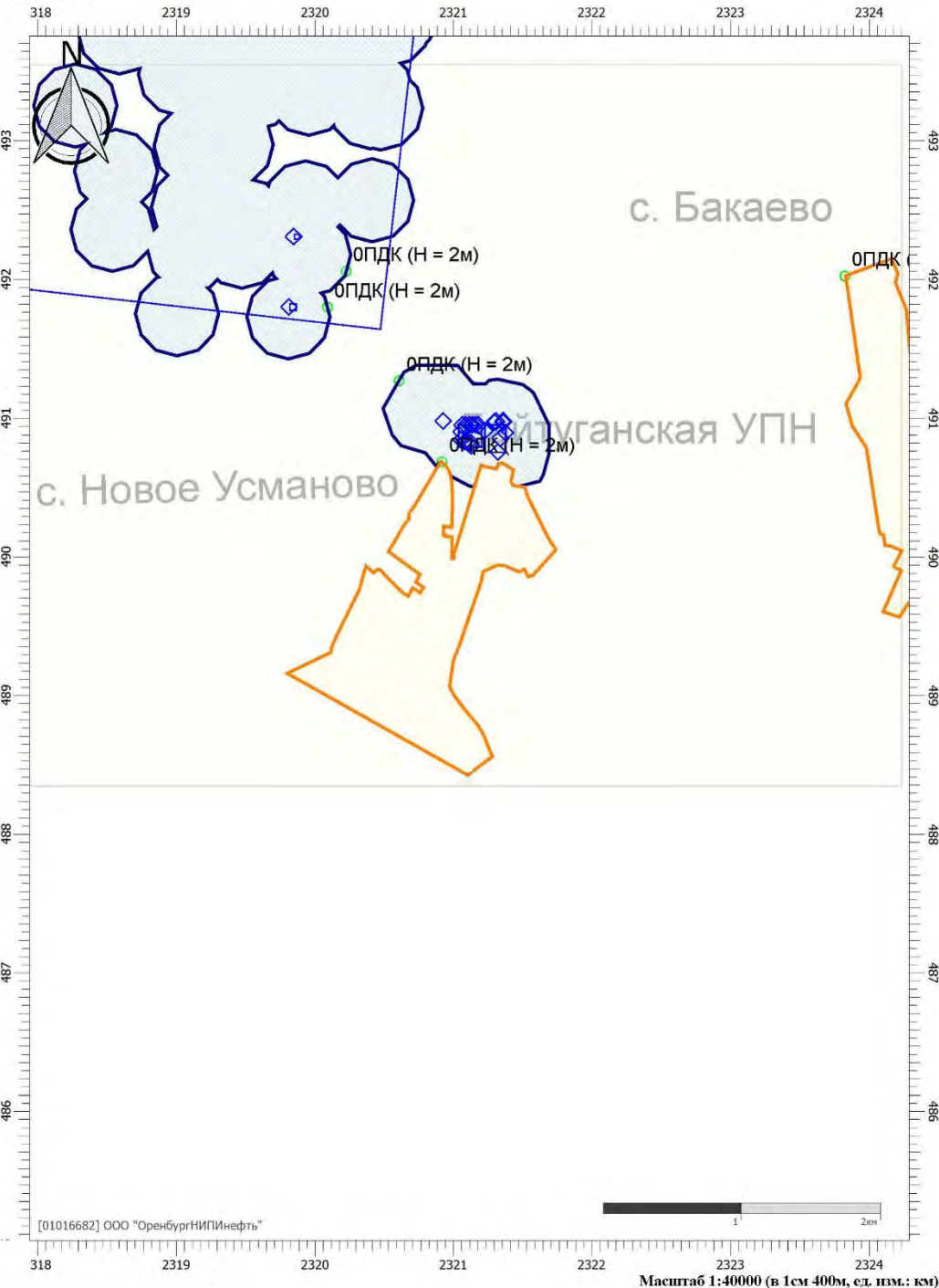
Цветовая схема (ПДК)

0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1

						0277-01-ОВОС2.1	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Отчет

Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант
 расчета № 1 [20.10.2022 09:35 - 20.10.2022 09:40] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Отчет

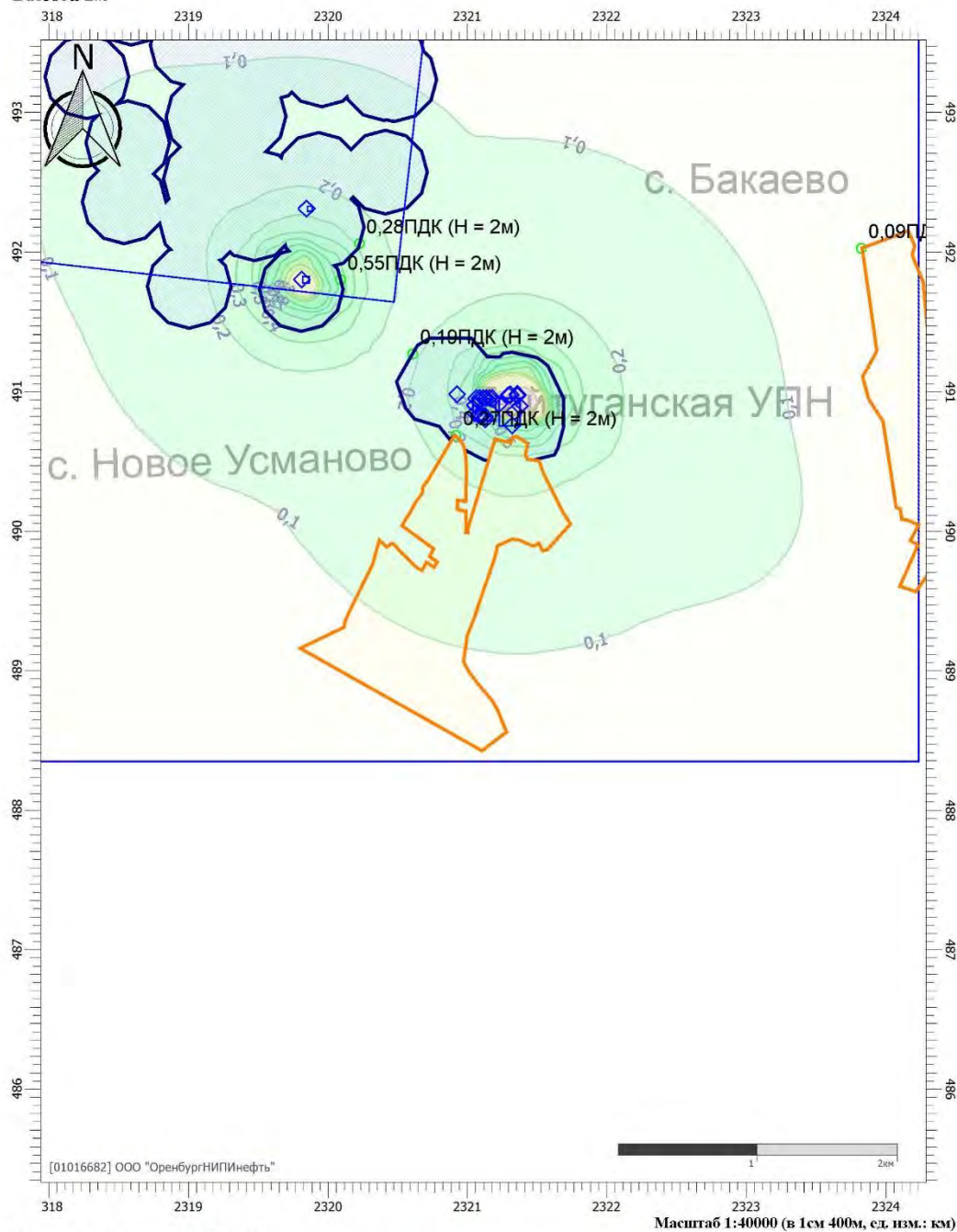
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 1 [20.10.2022 09:35 - 20.10.2022 09:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

341

Отчет

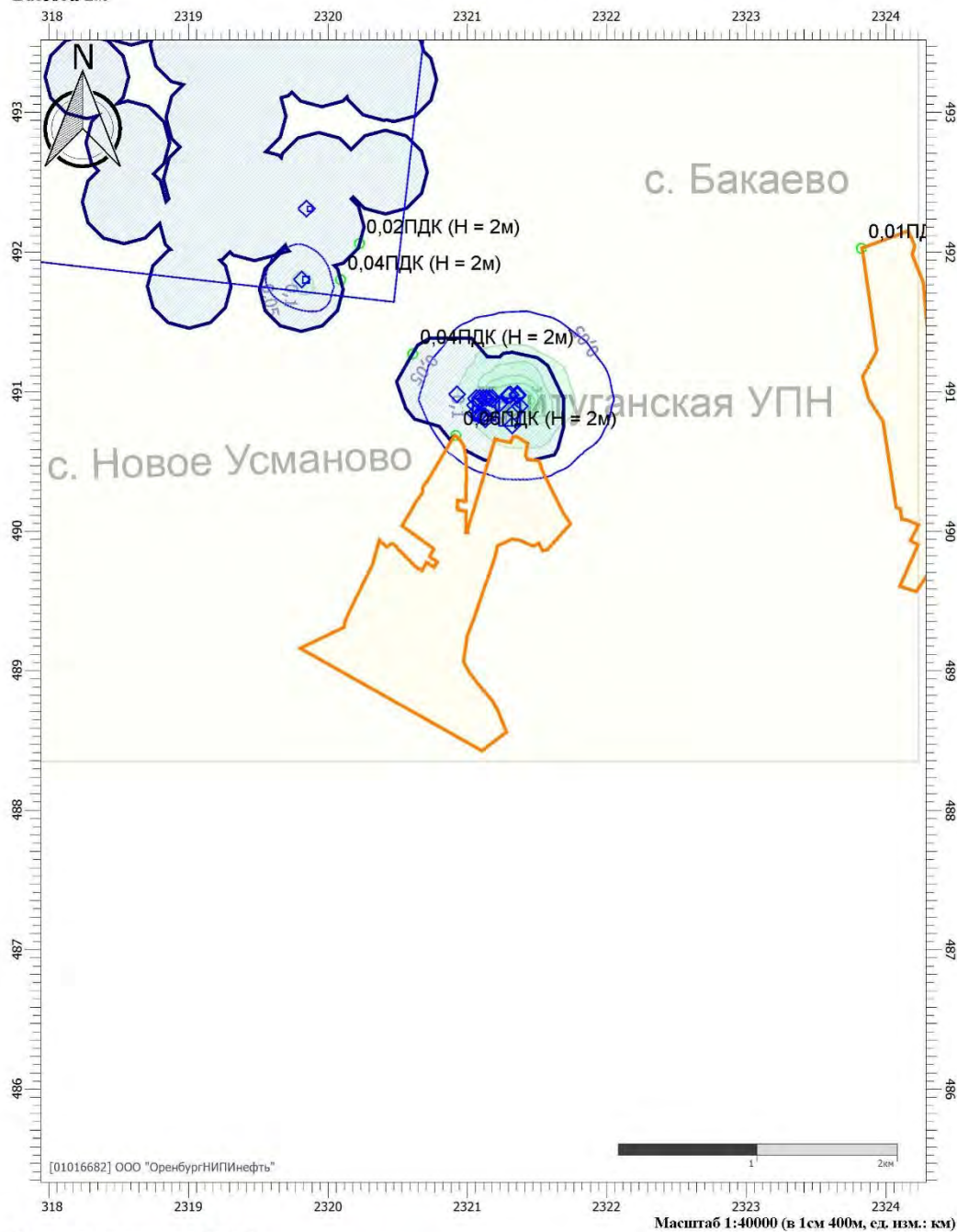
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 1 [20.10.2022 09:35 - 20.10.2022 09:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

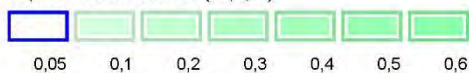
Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

342

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

Отчет

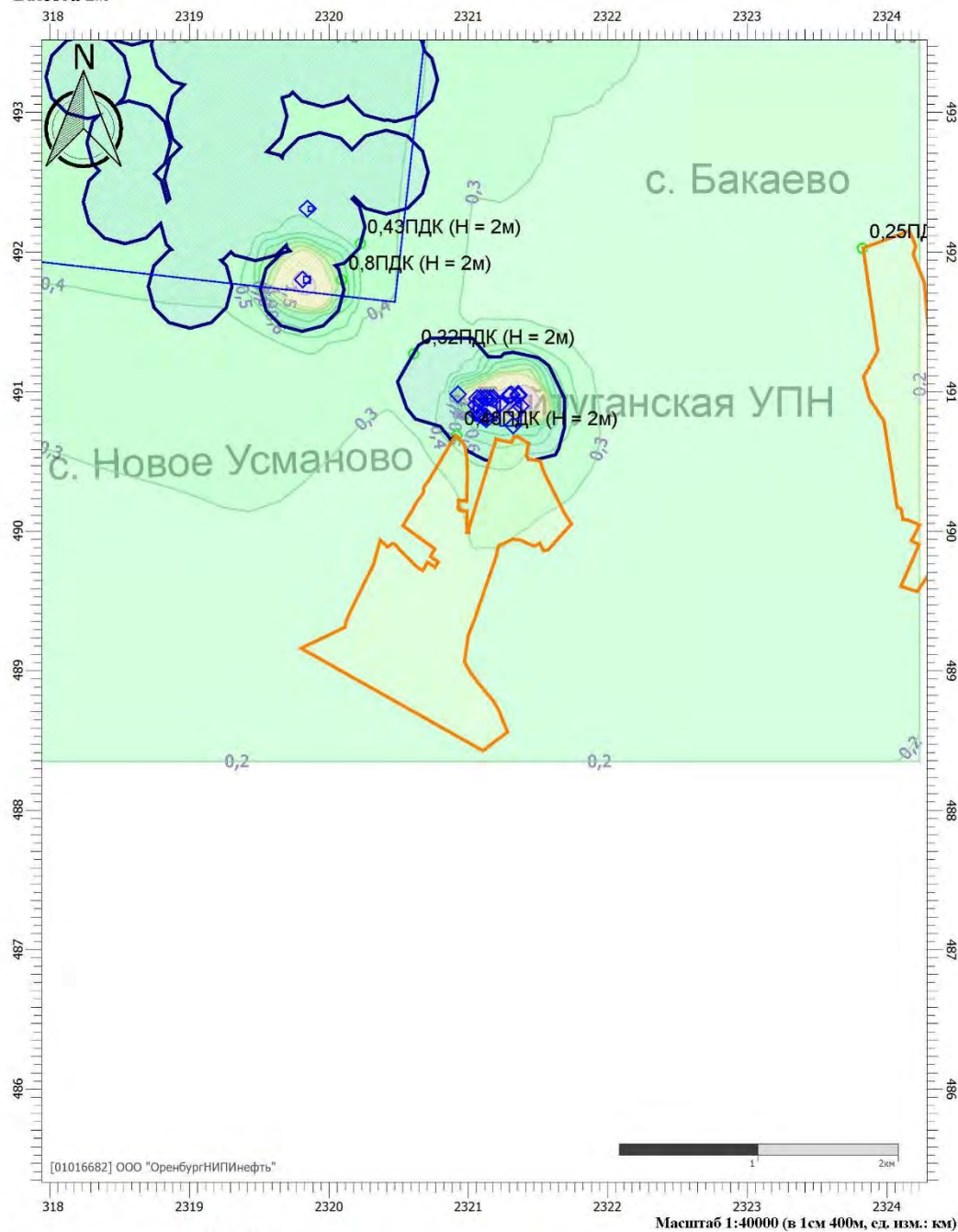
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 1 [20.10.2022 09:35 - 20.10.2022 09:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист		
								343	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист
------	---------	------	--------	-------	------	-----------------	------

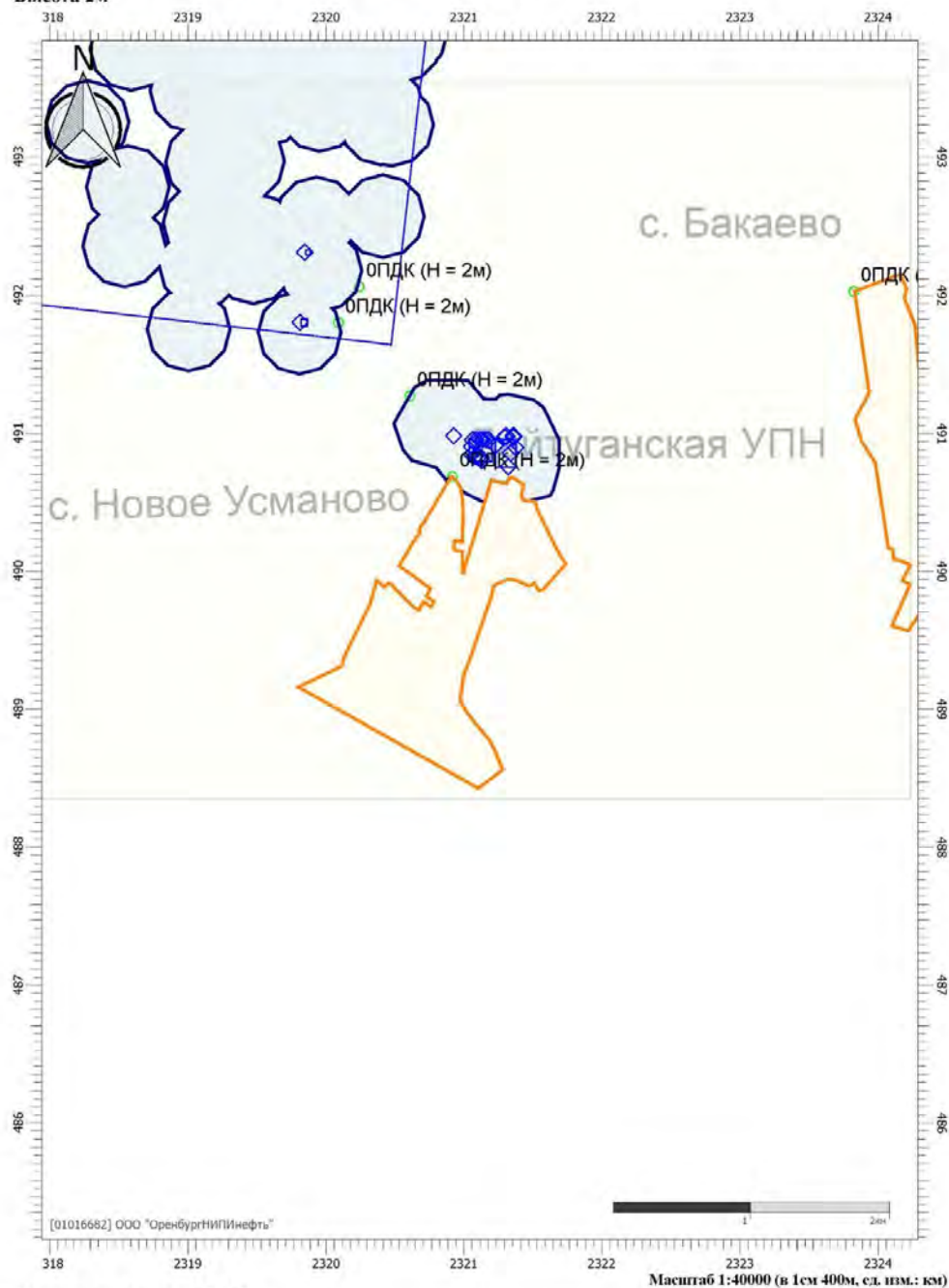
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 2 [20.10.2022 09:52 - 20.10.2022 10:00], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (ди)Железо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

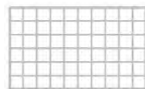
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



PT №009 (H)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									345	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	

Отчет

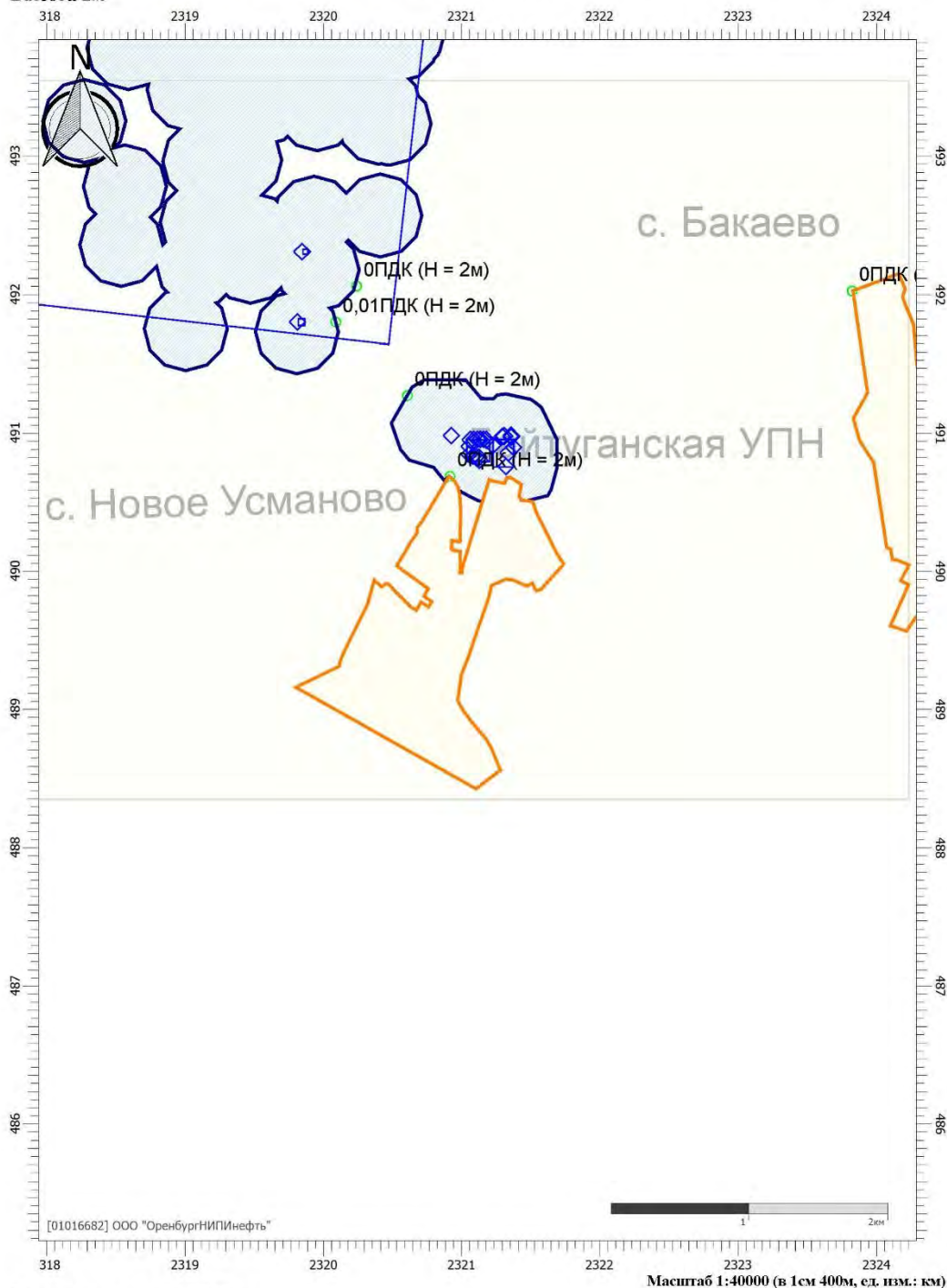
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 2 [20.10.2022 09:52 - 20.10.2022 10:00] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0277-01-ОВОС2.1

Лист

346

Отчет

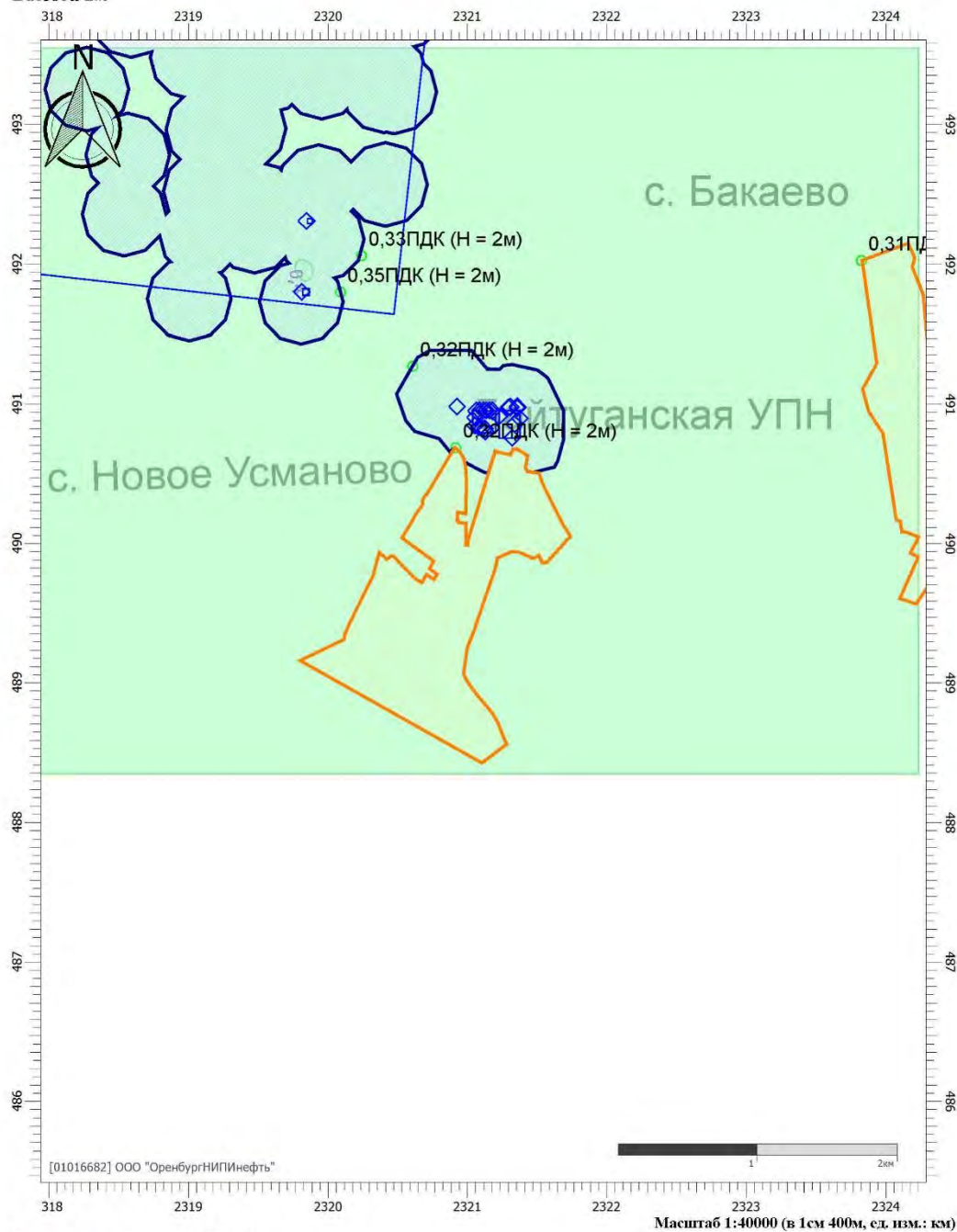
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 2 [20.10.2022 09:52 - 20.10.2022 10:00] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

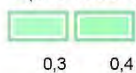
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

347

Отчет

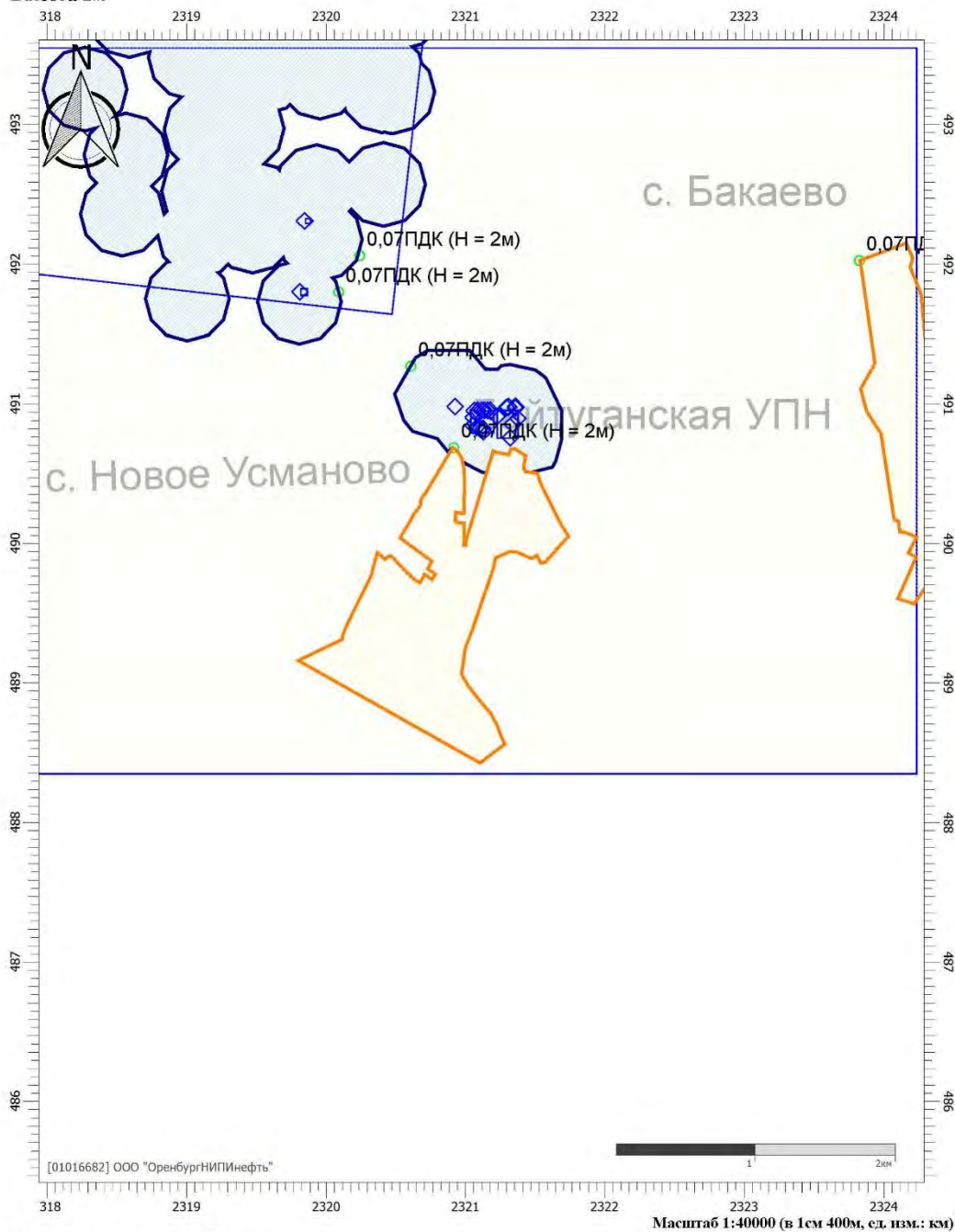
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 2 [20.10.2022 09:52 - 20.10.2022 10:00] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

348

Отчет

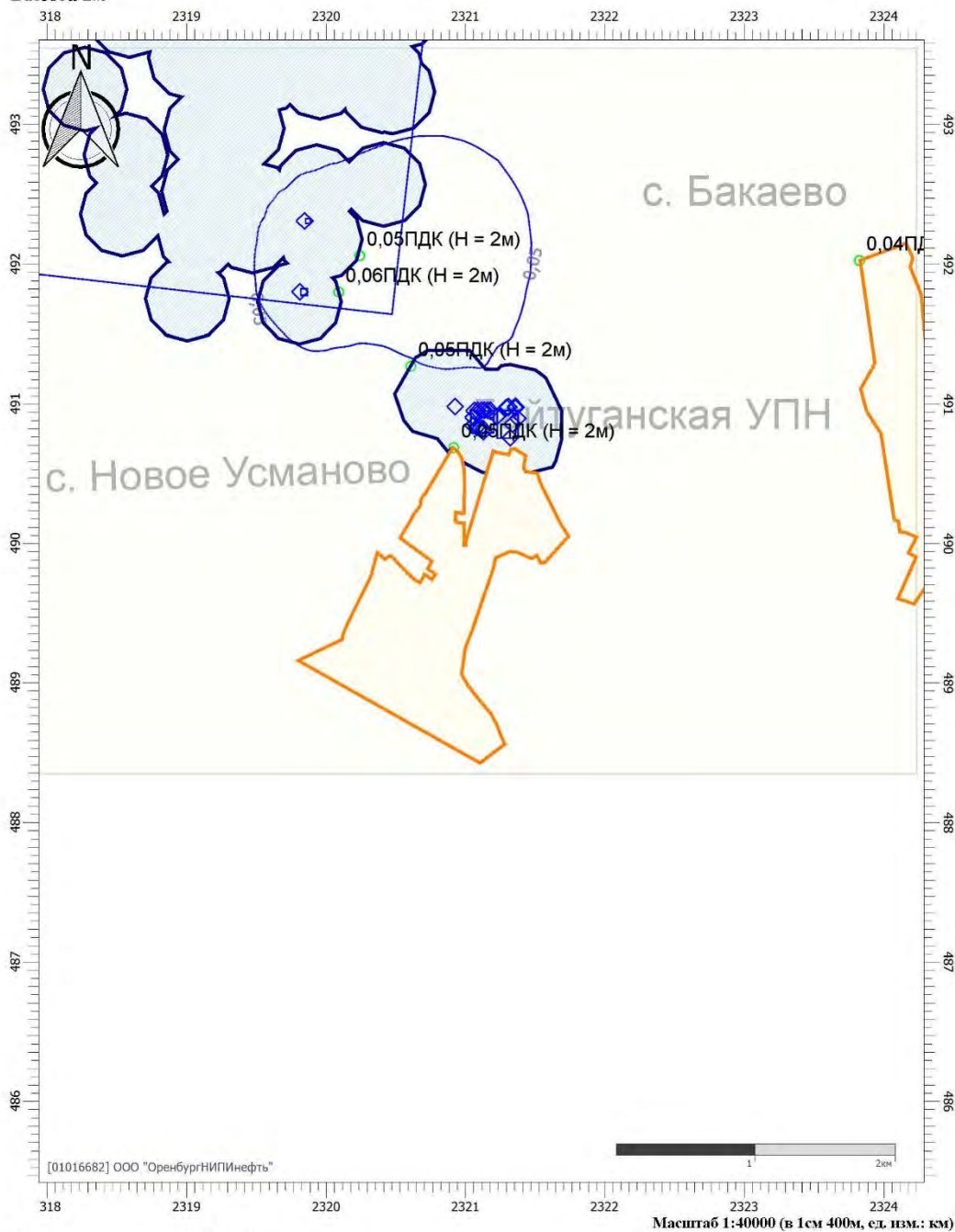
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 2 [20.10.2022 09:52 - 20.10.2022 10:00] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

349

Отчет

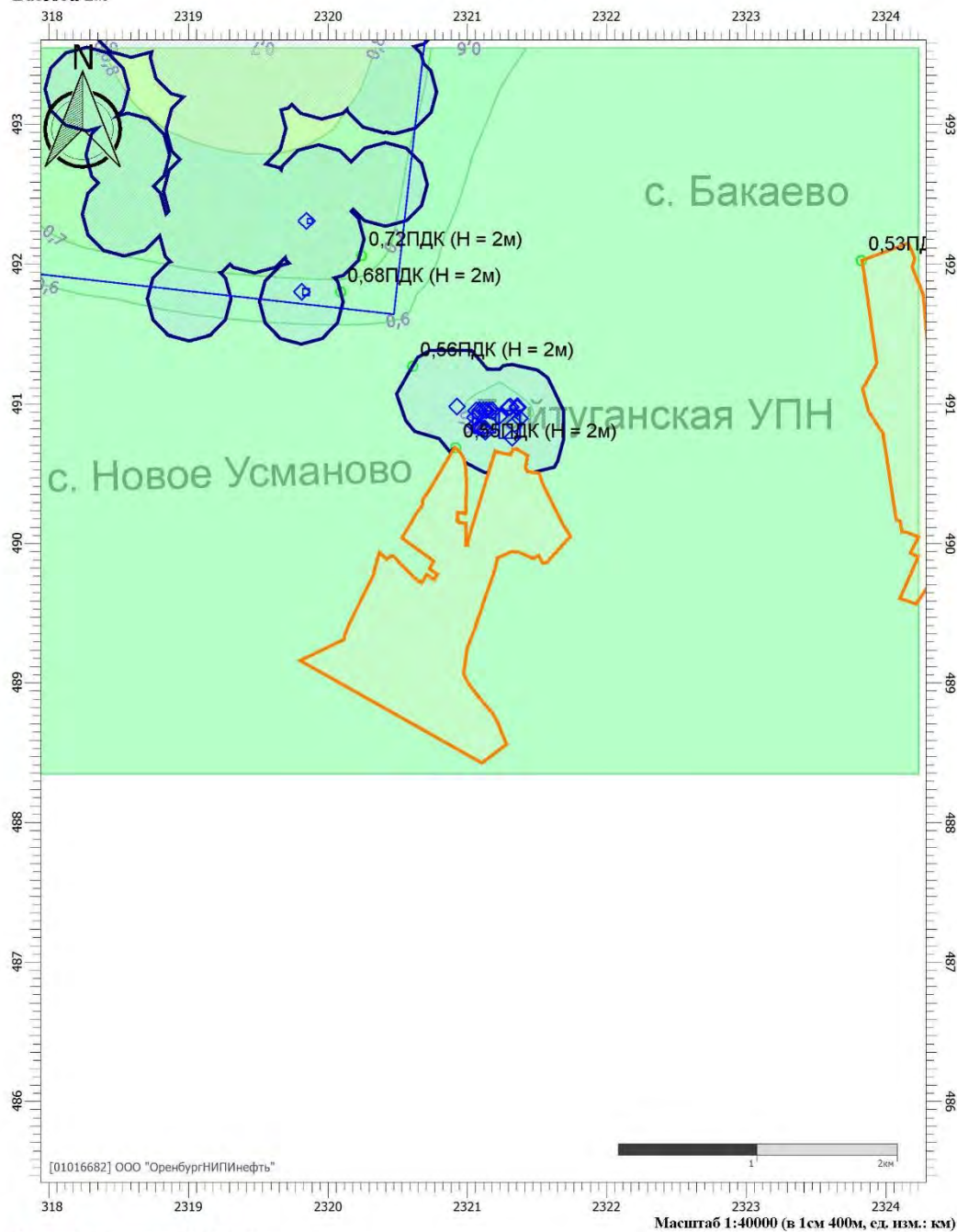
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 2 [20.10.2022 09:52 - 20.10.2022 10:00] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

350

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

Отчет

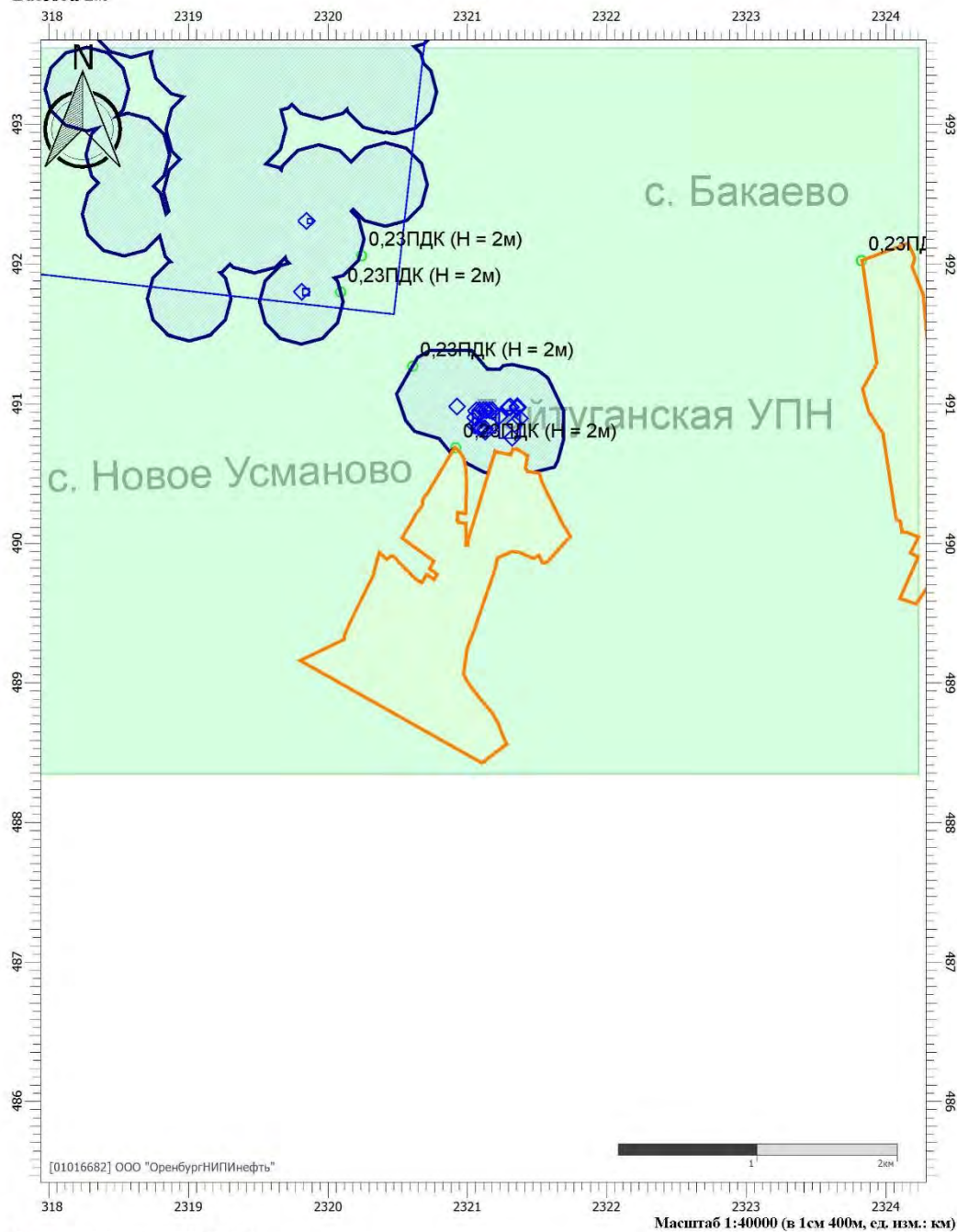
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 2 [20.10.2022 09:52 - 20.10.2022 10:00] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0.2

0277-01-ОВОС2.1

Отчет

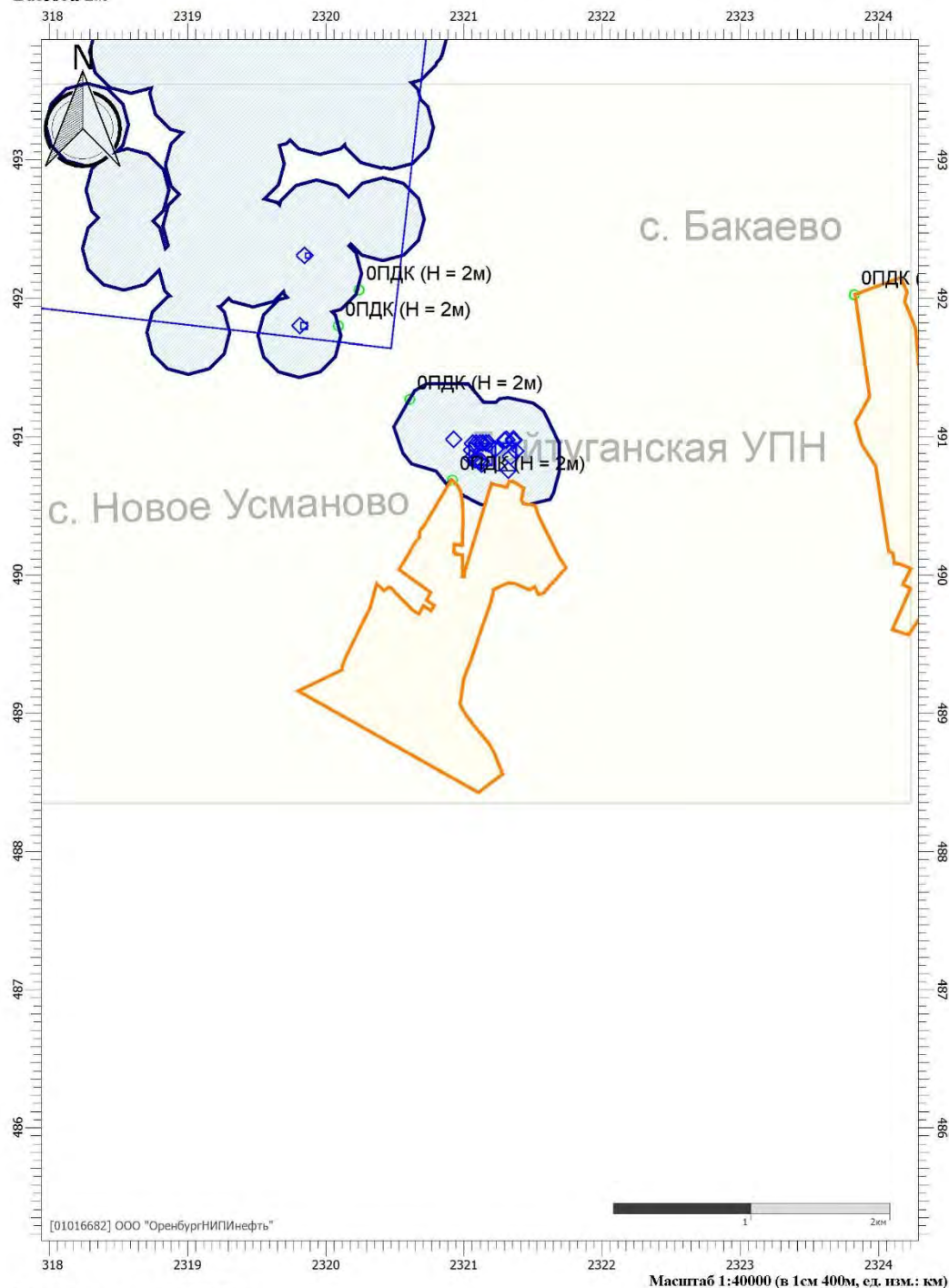
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 2 [20.10.2022 09:52 - 20.10.2022 10:00] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0277-01-ОВОС2.1

Лист

352

Отчет

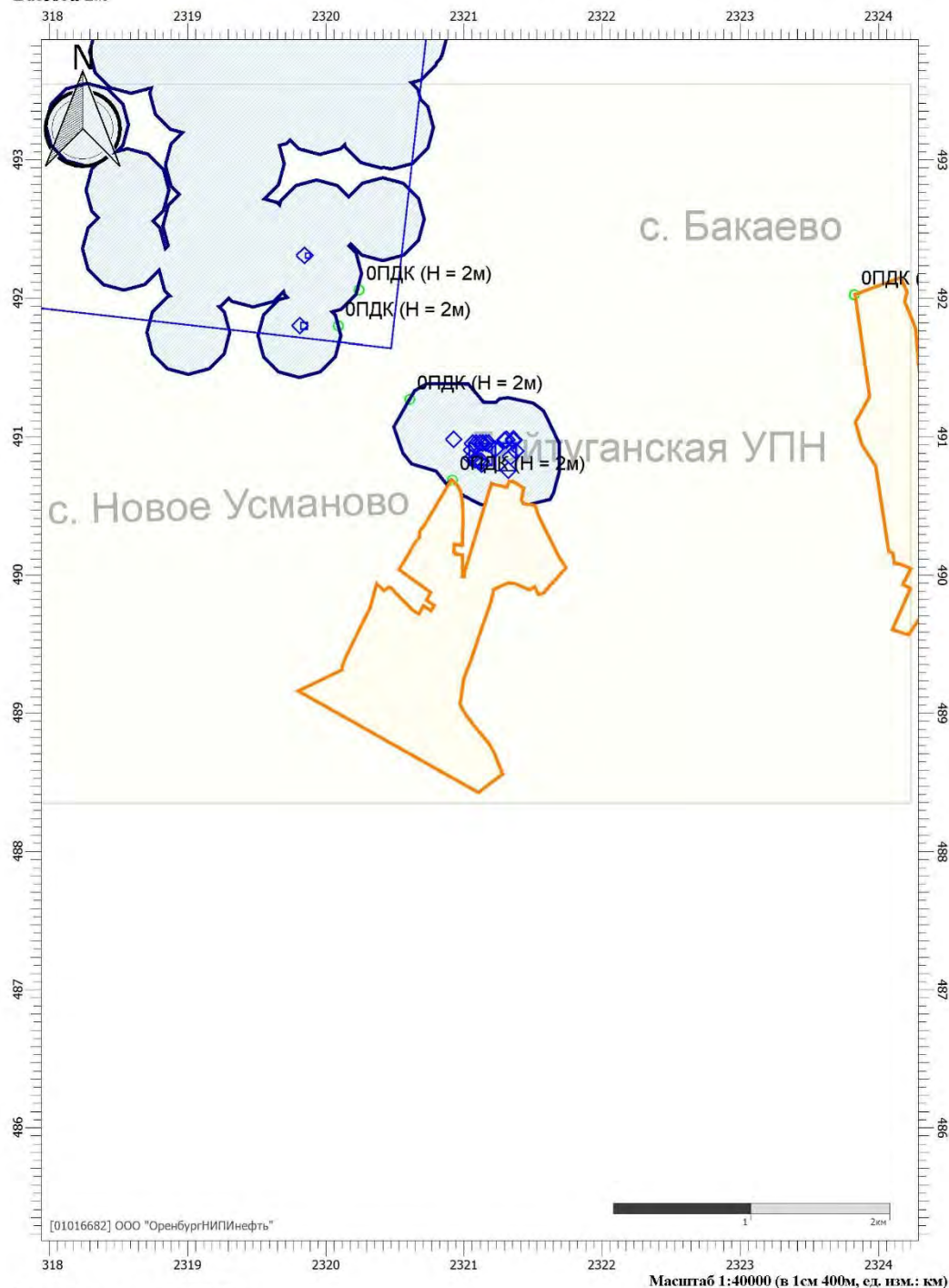
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 2 [20.10.2022 09:52 - 20.10.2022 10:00] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Цвetoвая схема (ПДК)

01016682] ООО "ОренбургНИПИнефть"

Масштаб 1:40000 (в 1 см 400м, ед. изм.: км)

Отчет

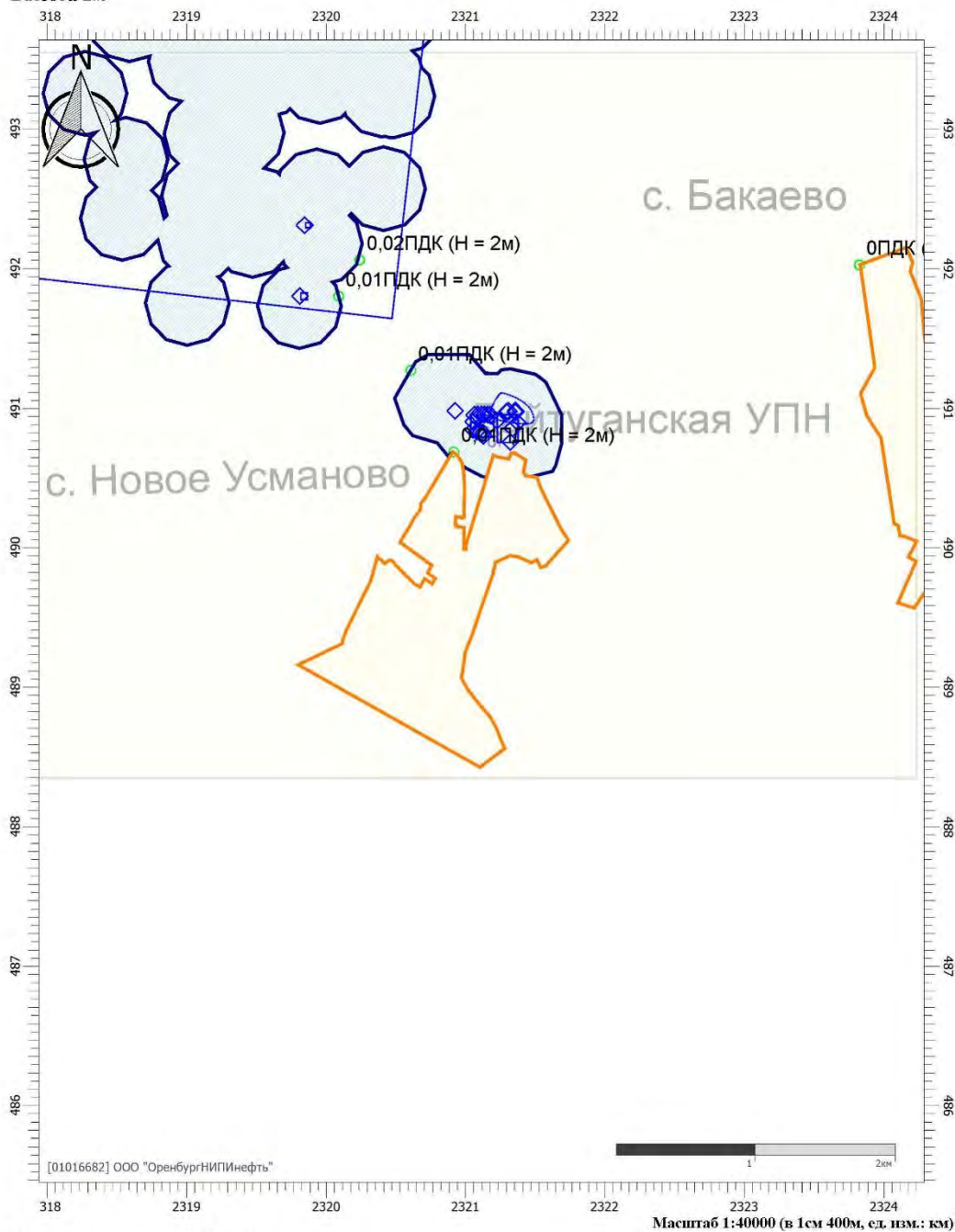
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 2 [20.10.2022 09:52 - 20.10.2022 10:00] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; Фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

354

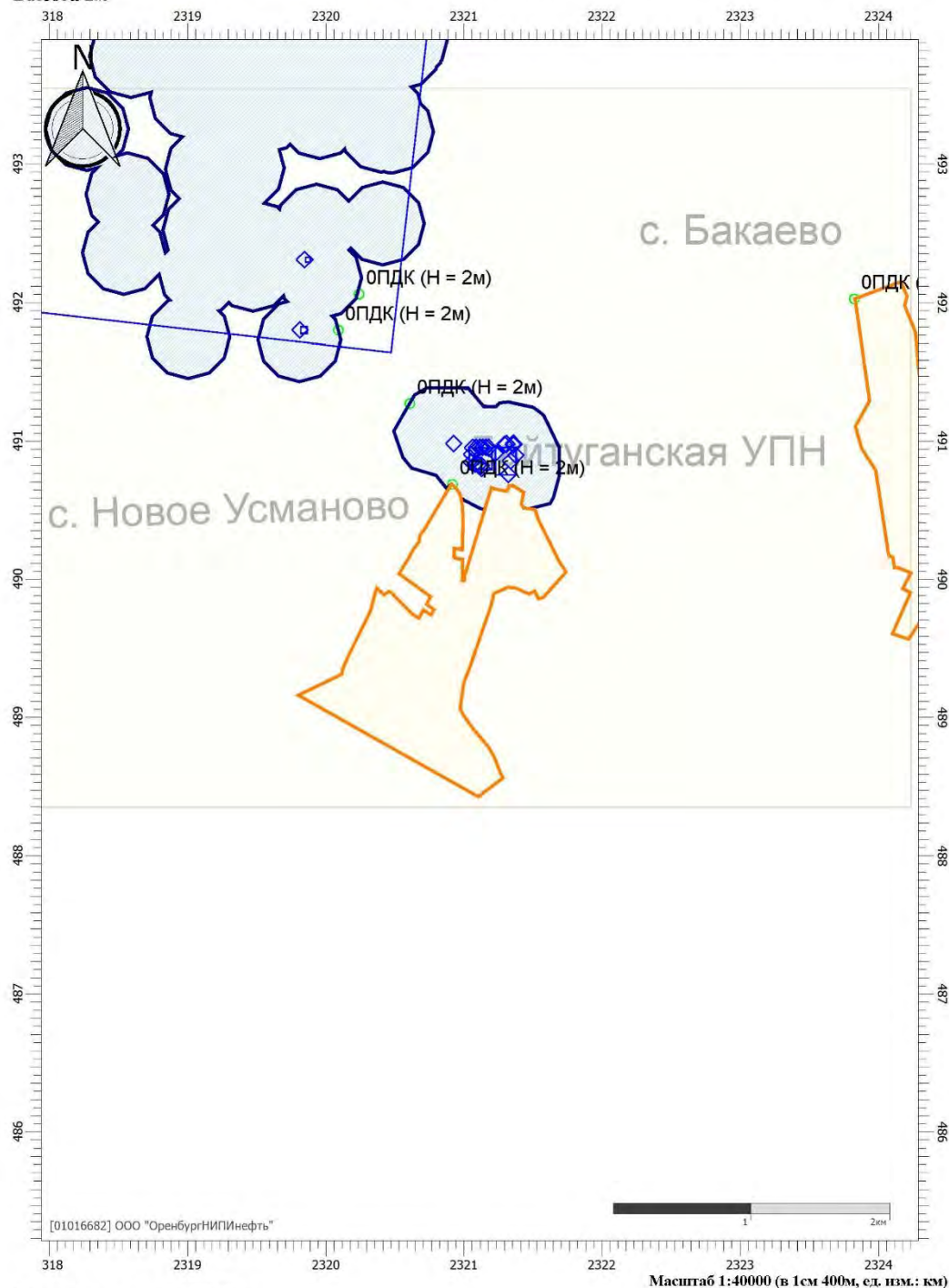
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 2 [20.10.2022 09:52 - 20.10.2022 10:00] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01016682] ООО "ОренбургНИПИнефть"

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								356

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								356

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист	
								356

Отчет

Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 2 [20.10.2022 09:52 - 20.10.2022 10:00] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

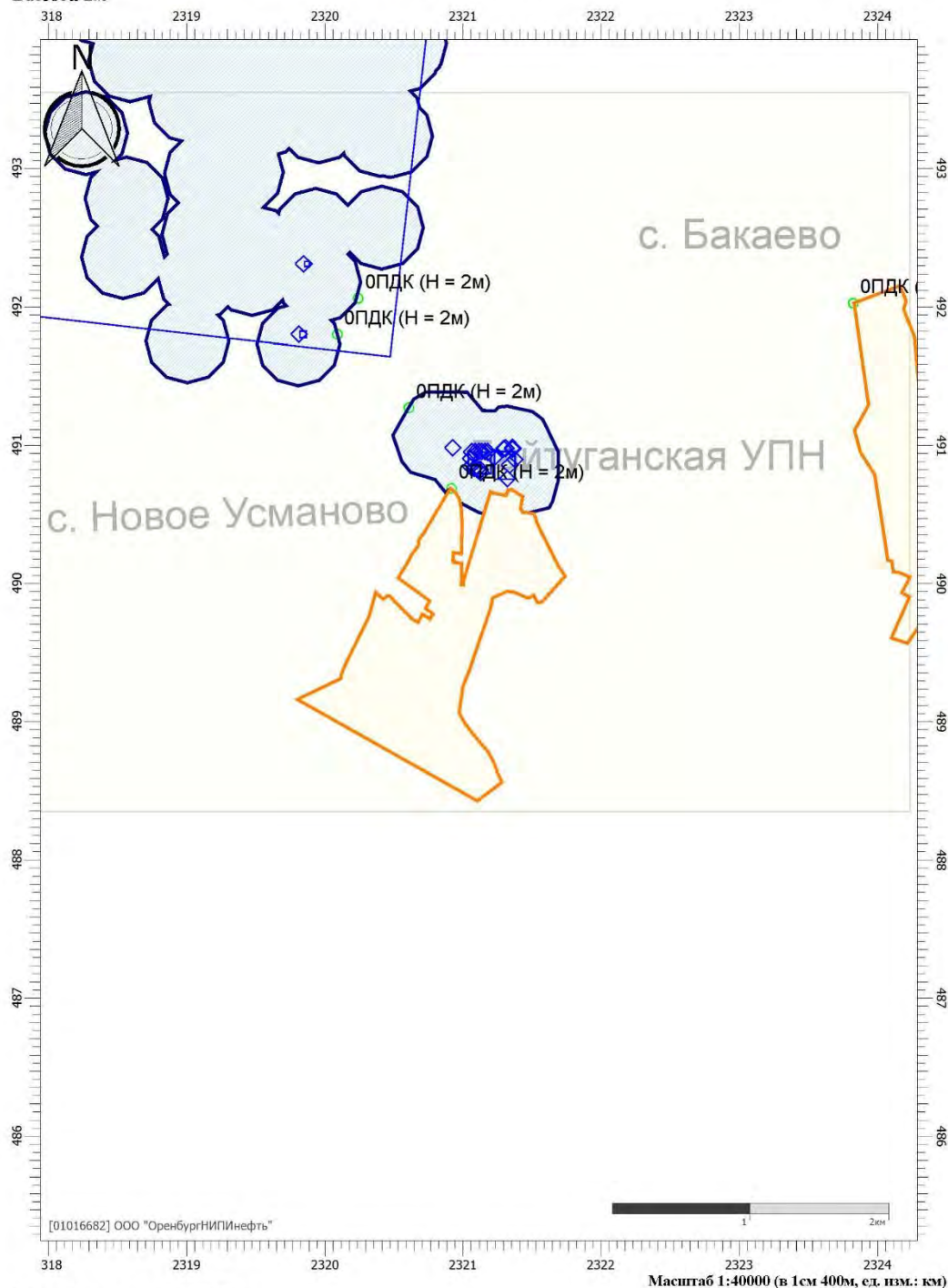
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 2 [20.10.2022 09:52 - 20.10.2022 10:00] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



0.04 k (H = 2 M)

с. Новое Усманово

[01016682] ООО "ОренбургНИПИнефть"

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

[01016682] ООО "ОренбургНИПИнефть"

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цвetoвая схема (ПДК)

0277-01-OBOC2.1

Лист

358

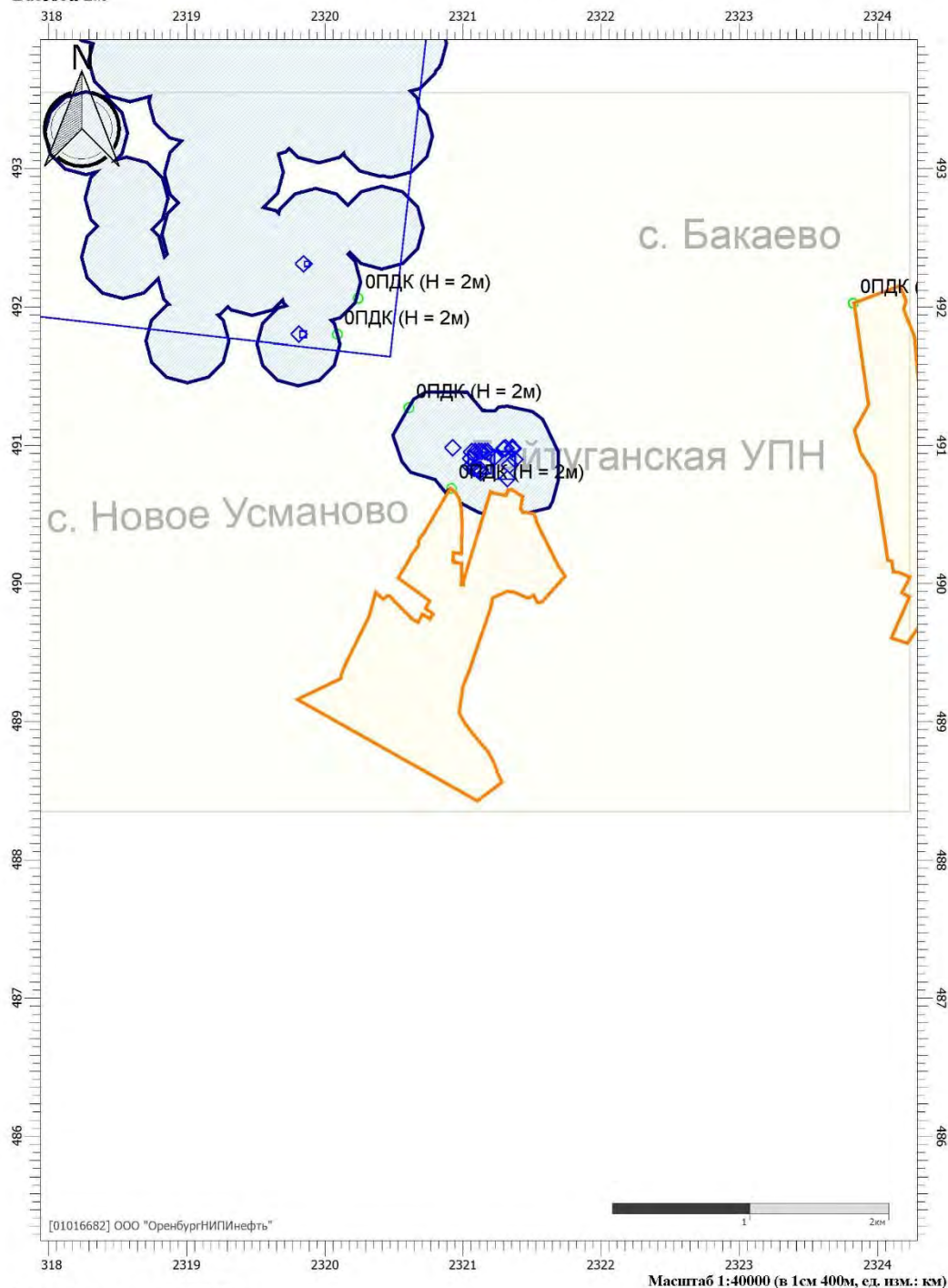
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 2 [20.10.2022 09:52 - 20.10.2022 10:00] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



с. Новое Усманово

[01016682] ООО "ОренбургНИПИнефть"

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Цвето́вая схема (ПДК)

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

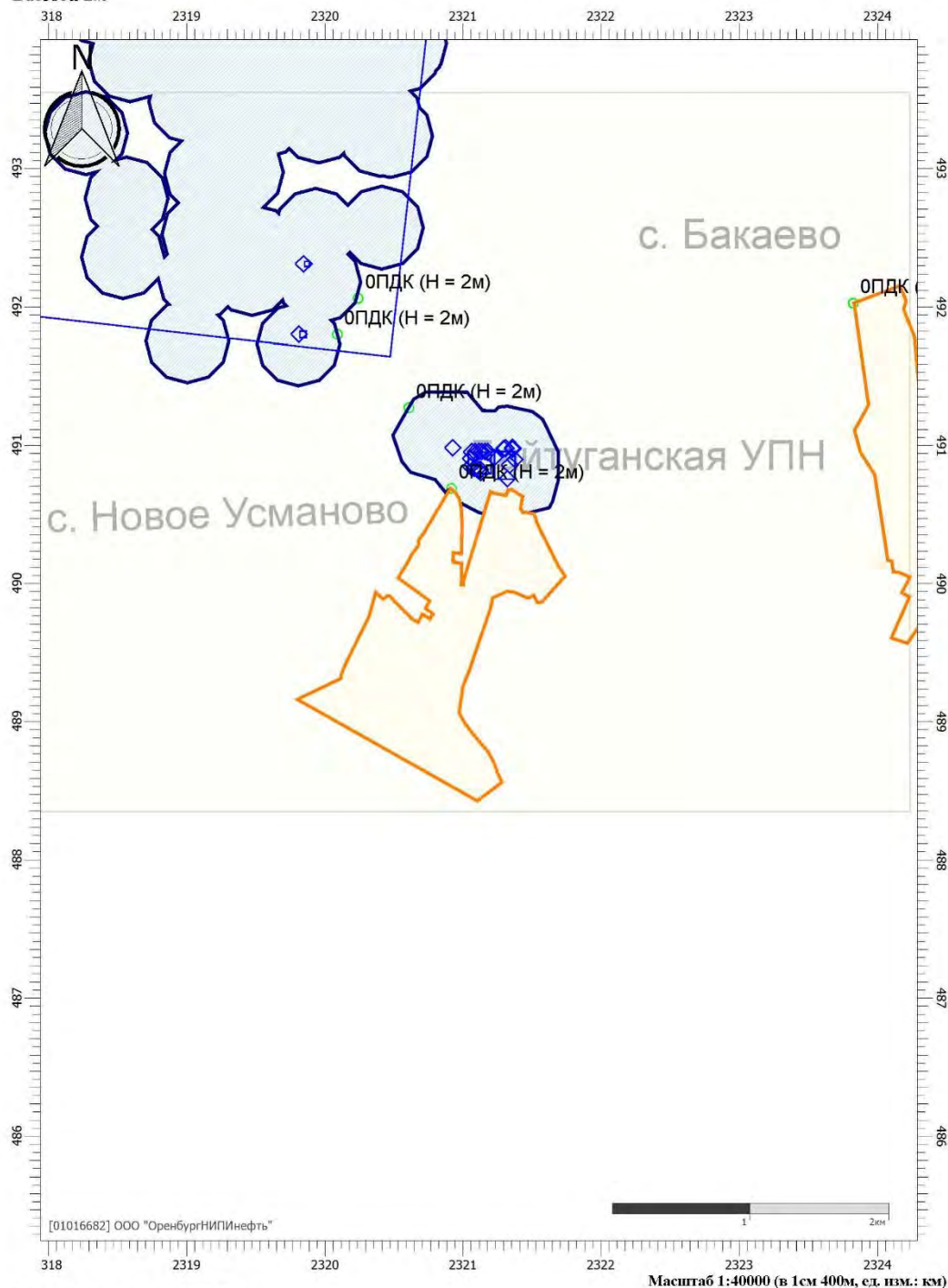
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 2 [20.10.2022 09:52 - 20.10.2022 10:00] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист
							360

Отчет

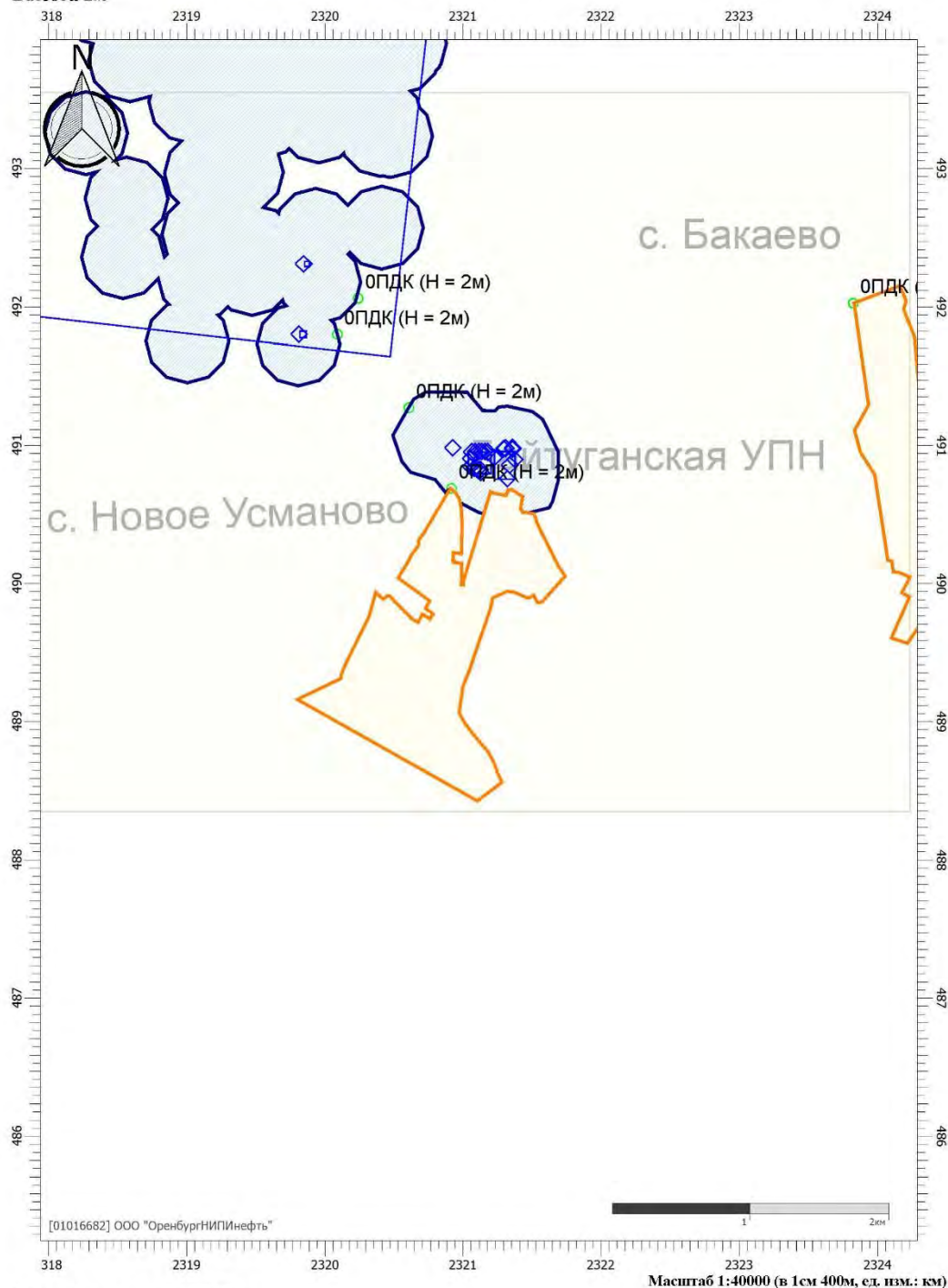
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 2 [20.10.2022 09:52 - 20.10.2022 10:00] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0277-01-ОВОС2.1

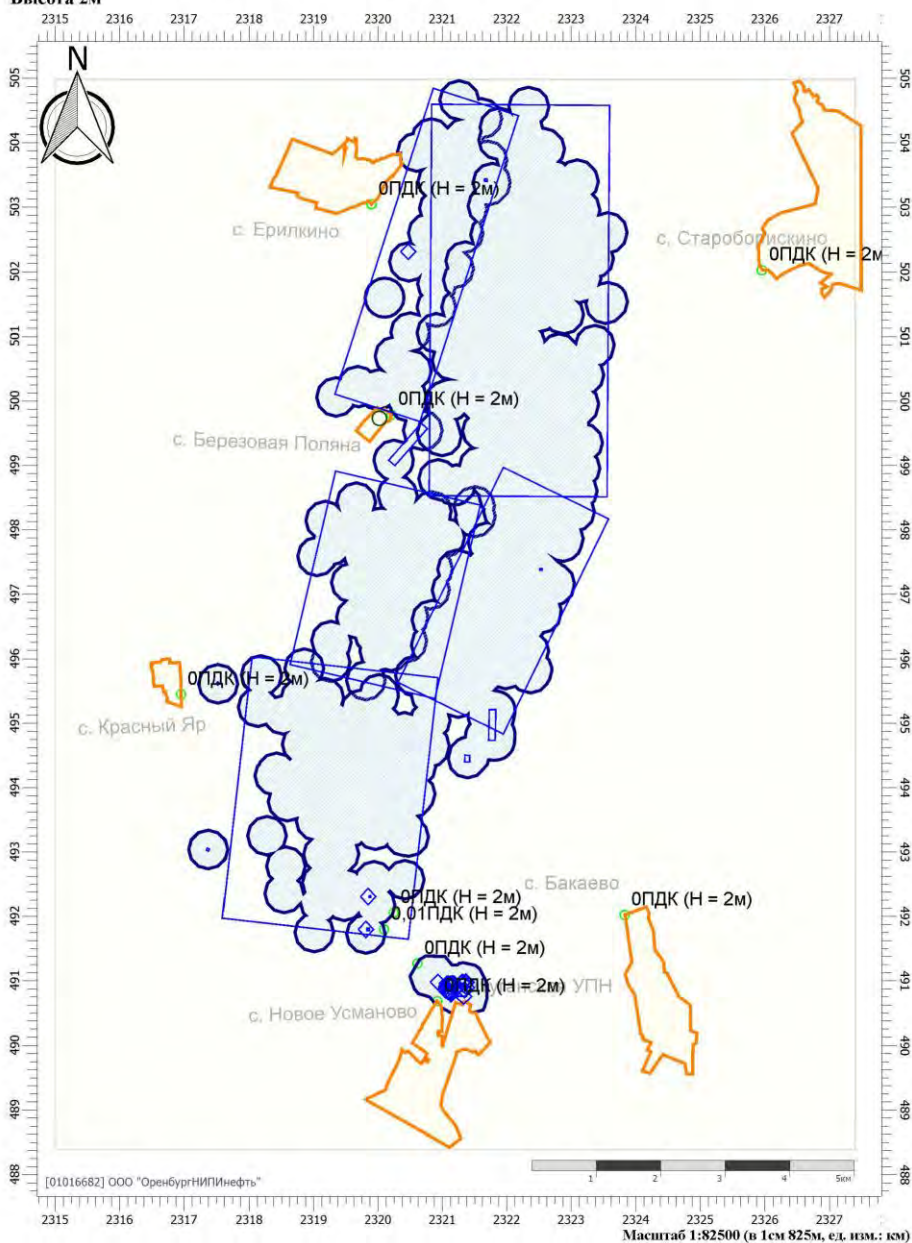
Лист

361

Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант
расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05], ЛЕТО

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



PT №005 (H)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Отчет

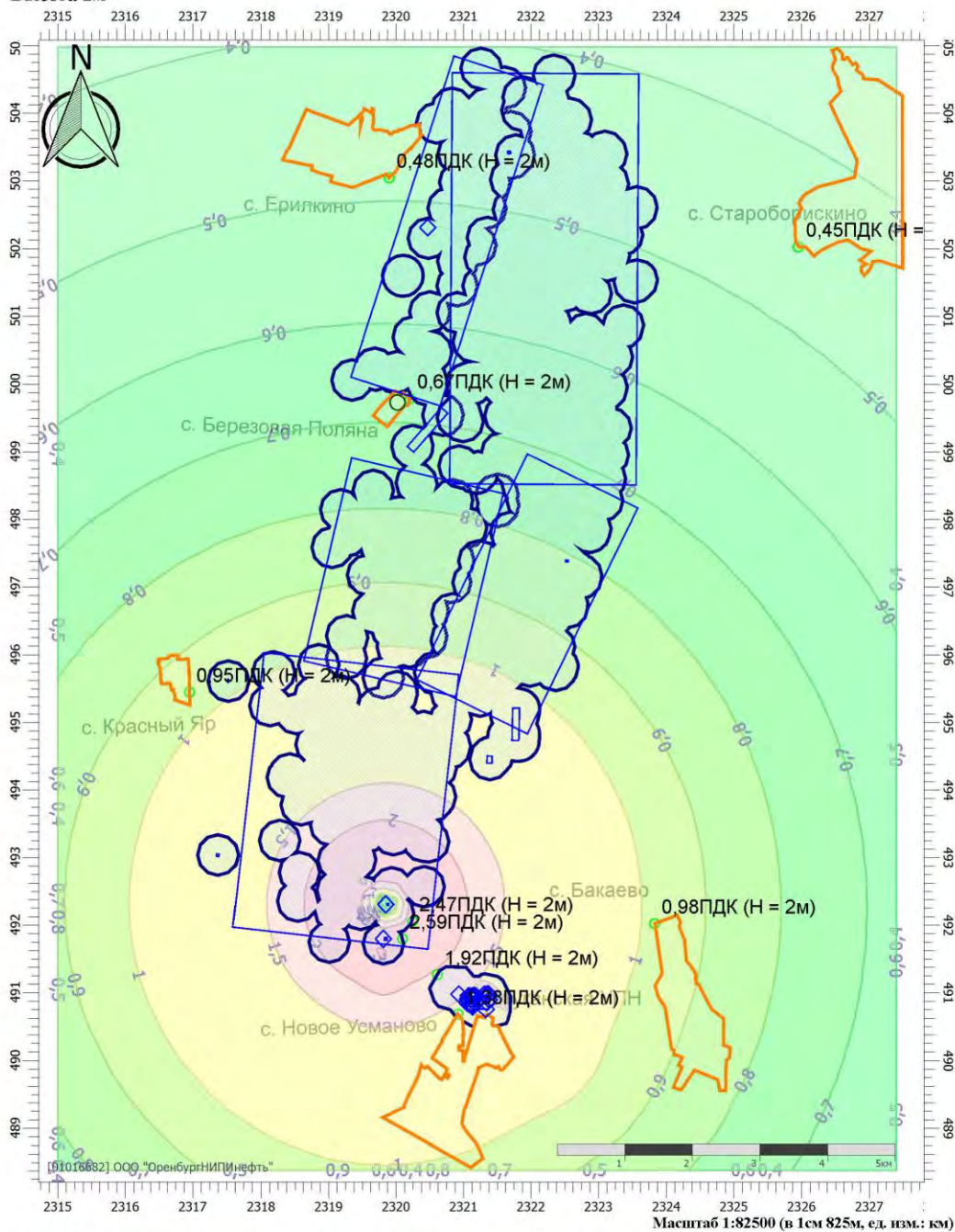
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант
расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0277-01-ОВОС2.1

Лист

364

Изм. Кол.уч. Лист Подок. Подп. Дата

Отчет

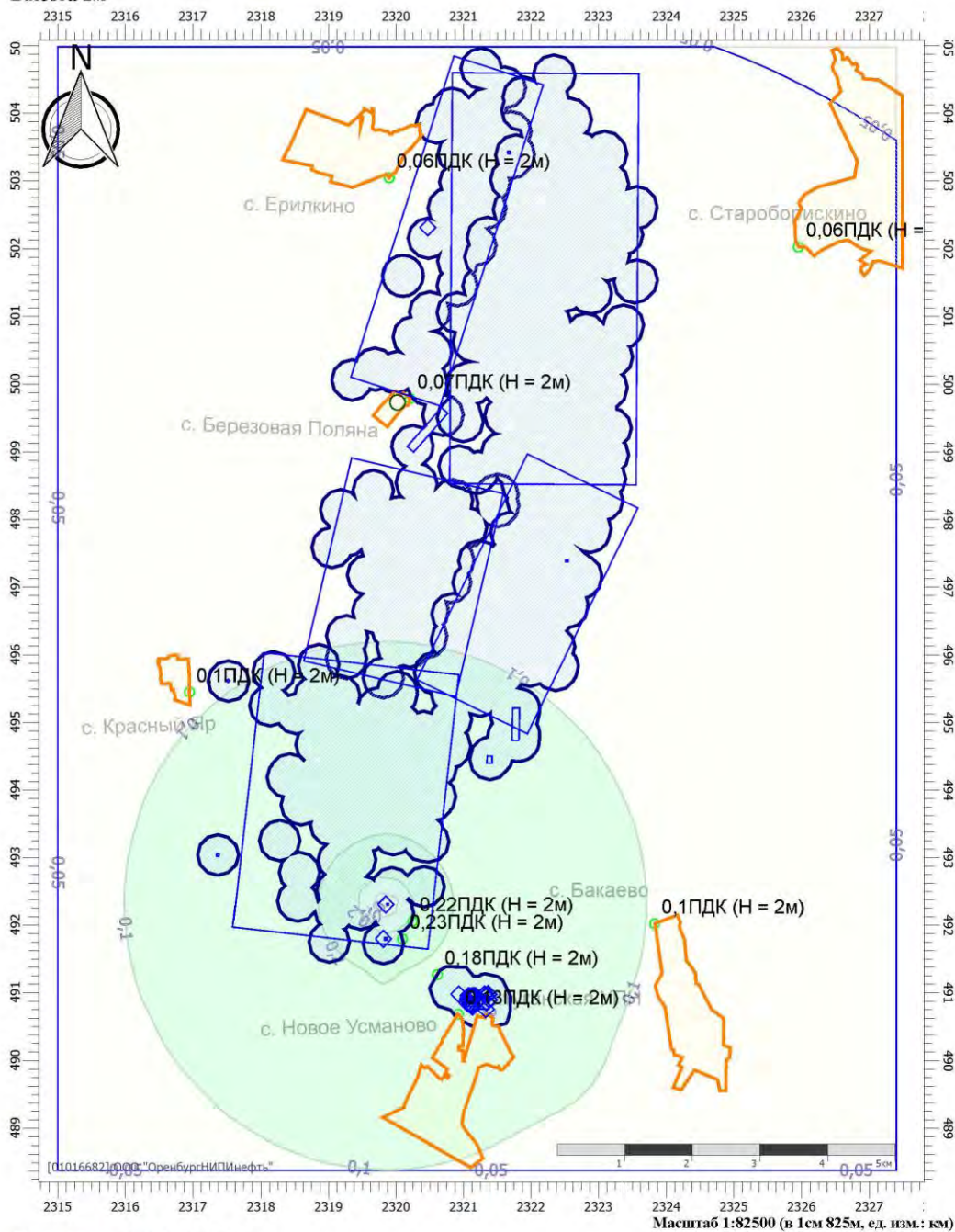
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0277-01-ОВОС2.1

Лист

365

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

Отчет

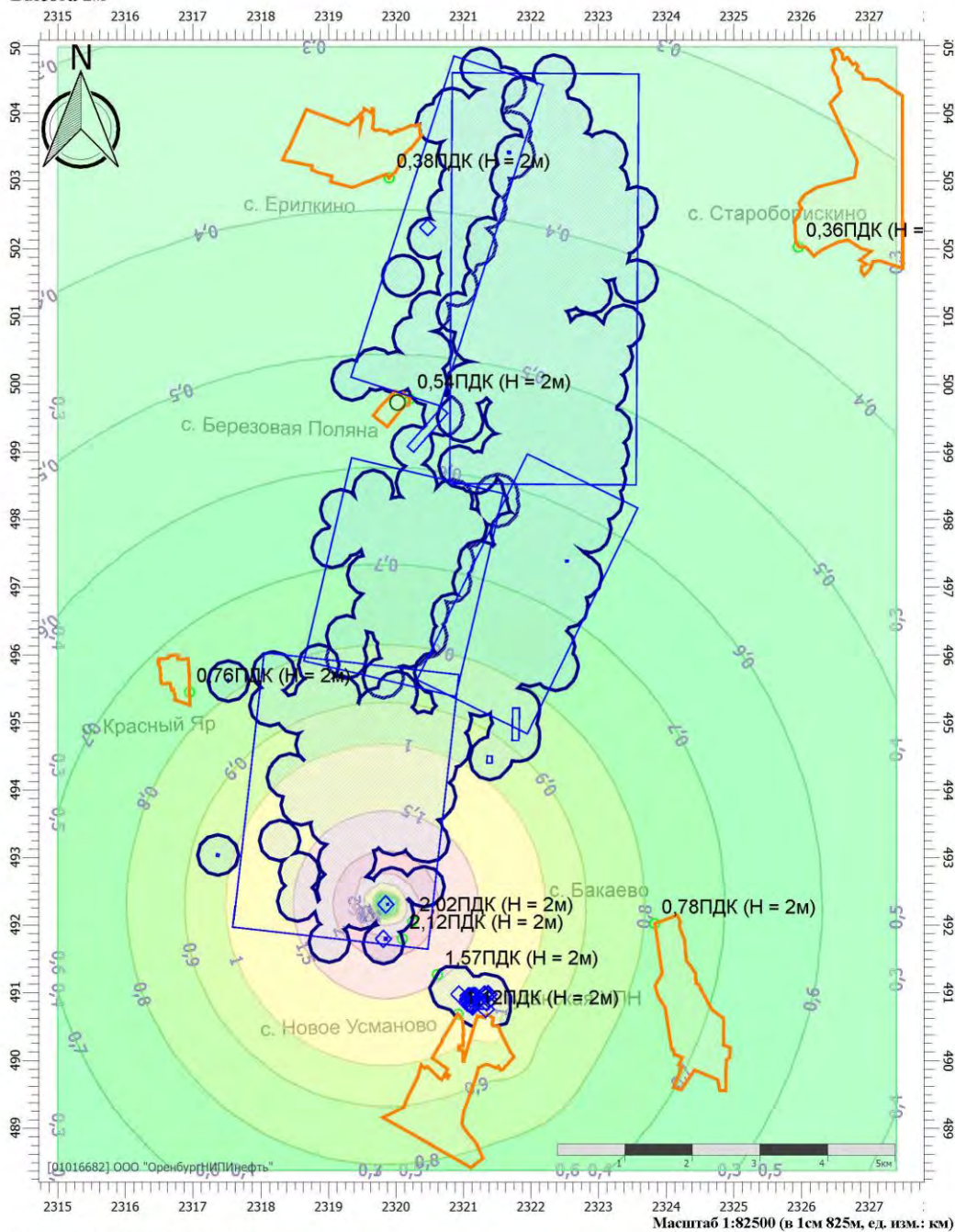
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

366

Отчет

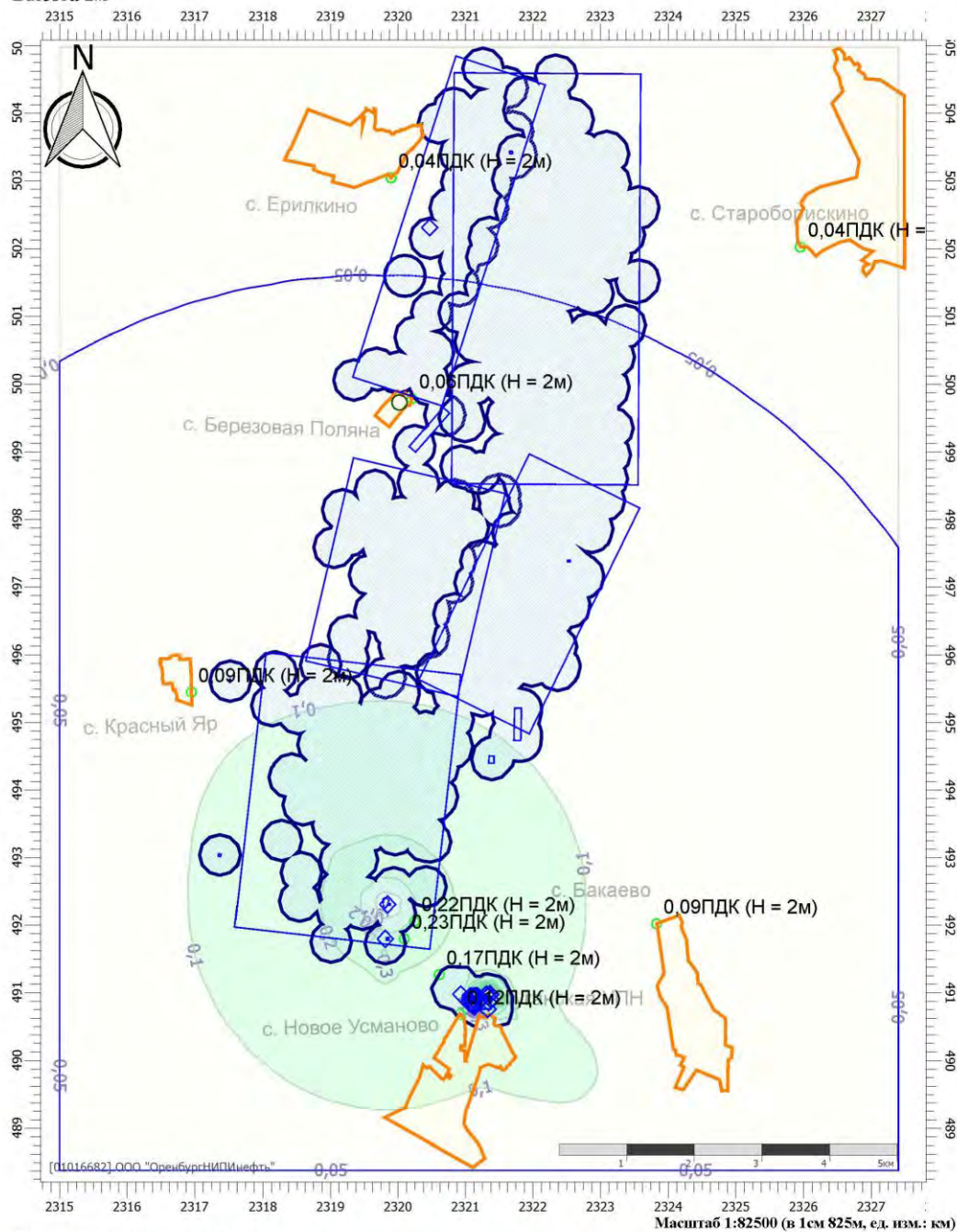
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол.уч.

Лист

Подок.

Подп.

Дата

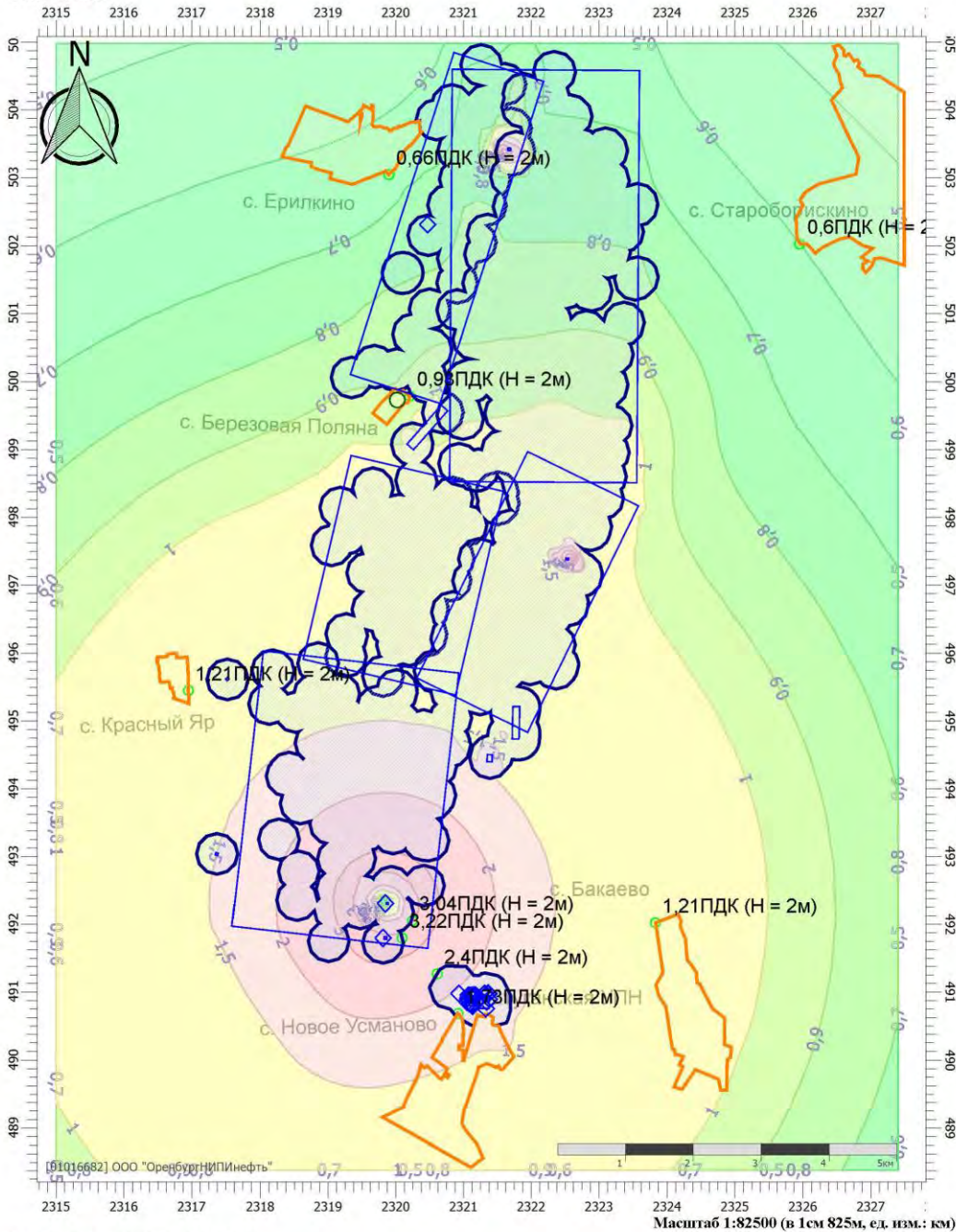
0277-01-ОВОС2.1

Лист

367

Отчет

Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант
 расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

0277-01-ОВОС2.1

Отчет

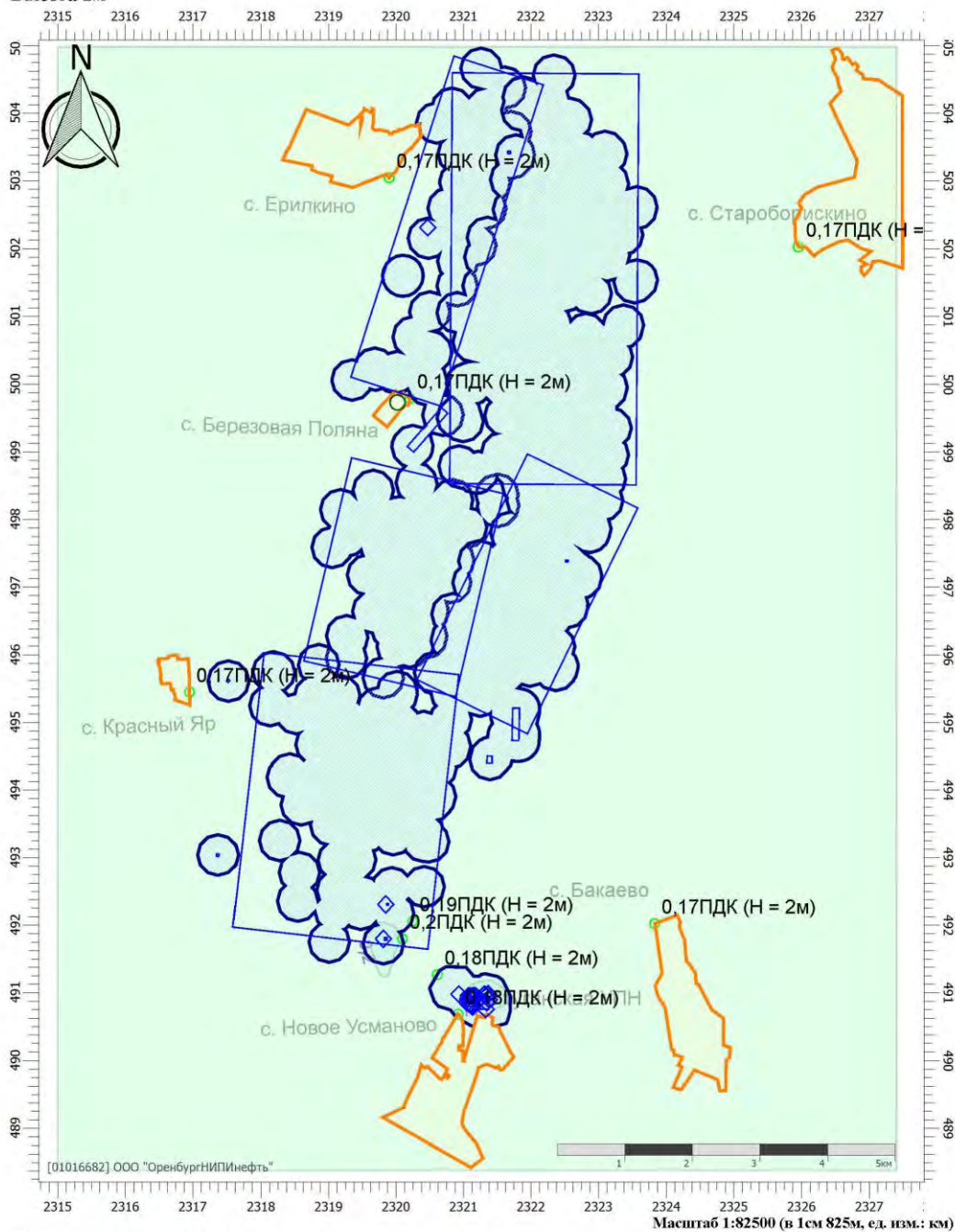
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



0277-01-ОВОС2.1

Лист

369

Отчет

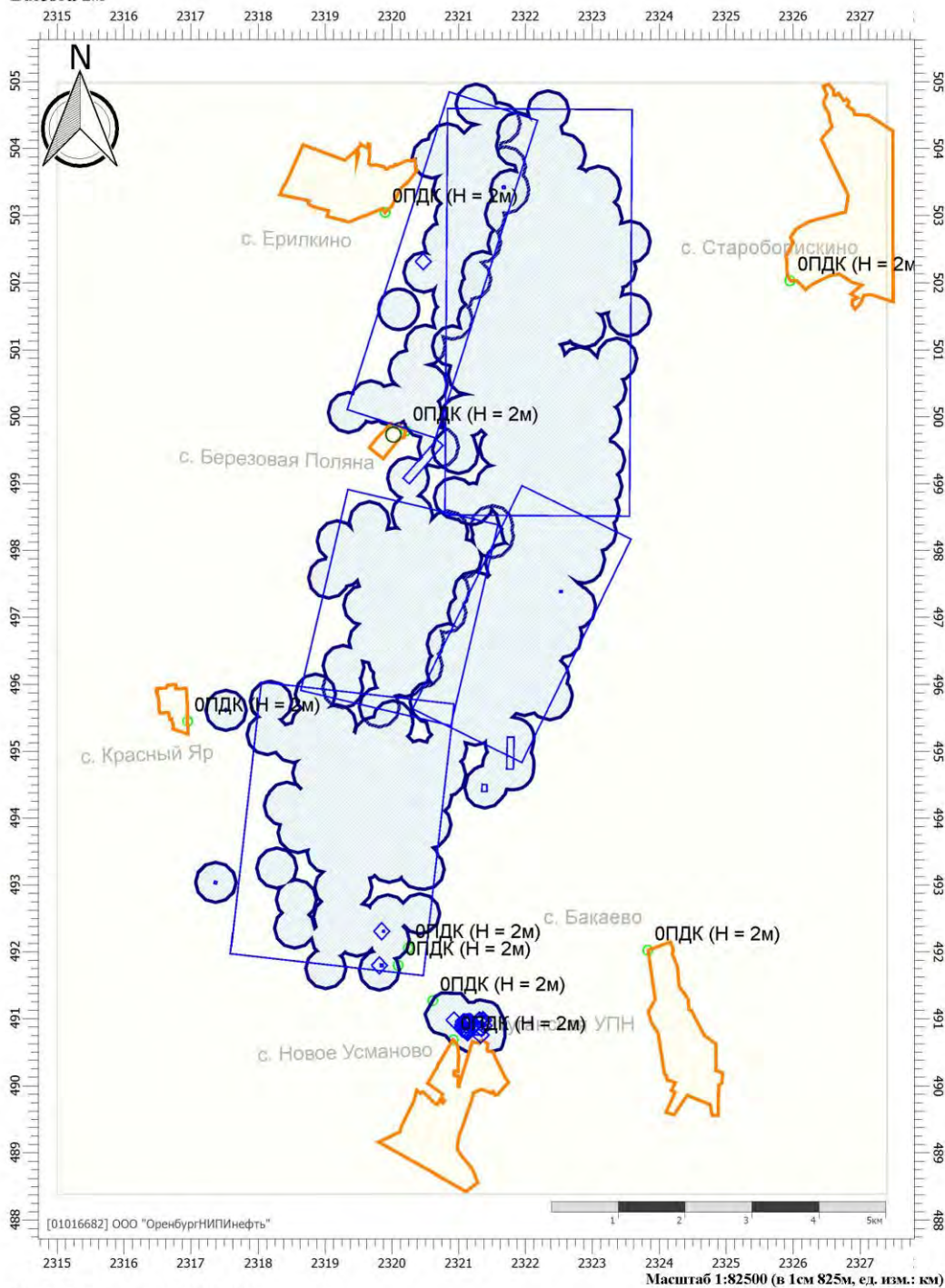
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0277-01-ОВОС2.1

Лист

370

Отчет

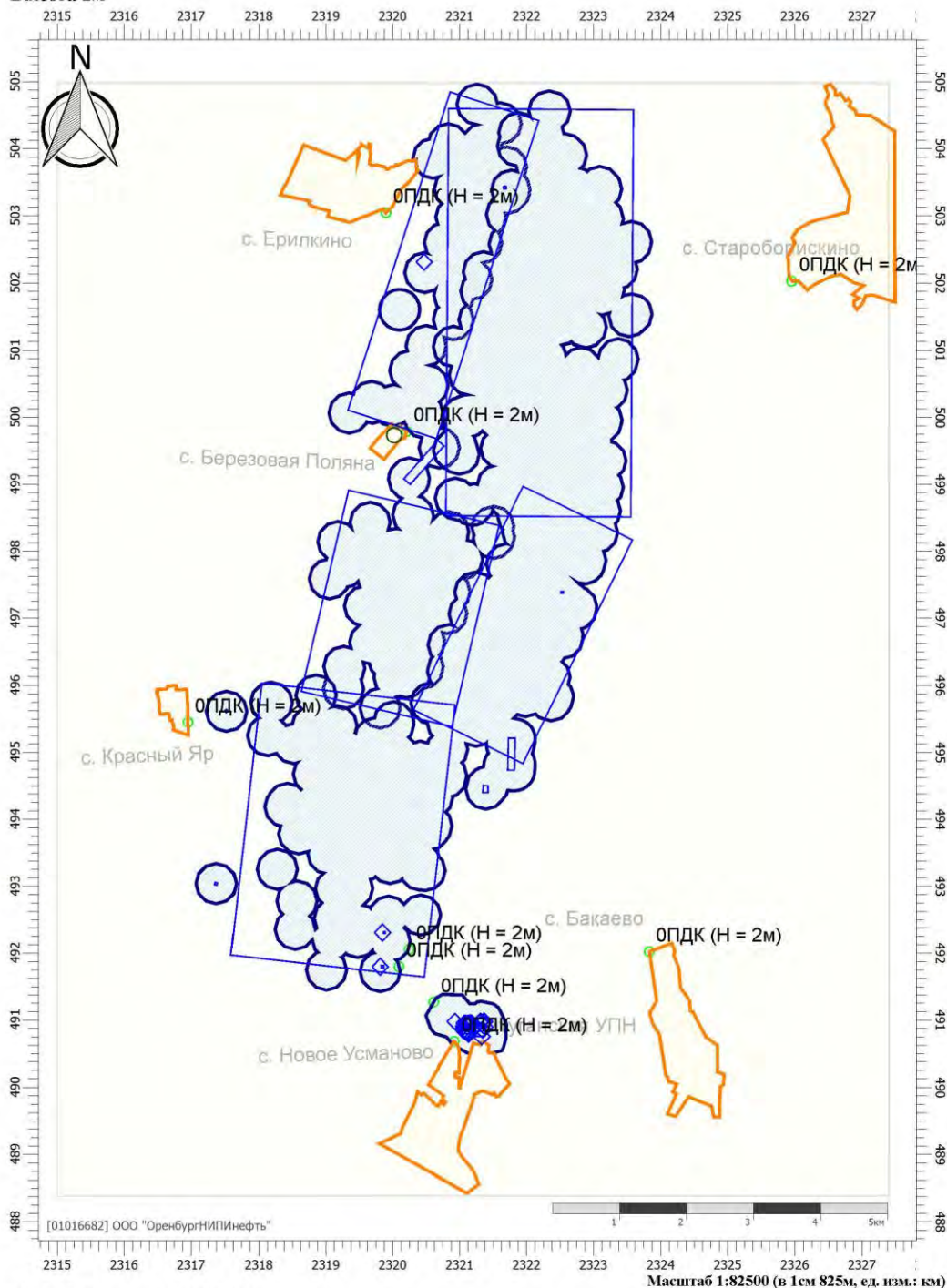
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0277-01-ОВОС2.1

Лист

371

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Отчет

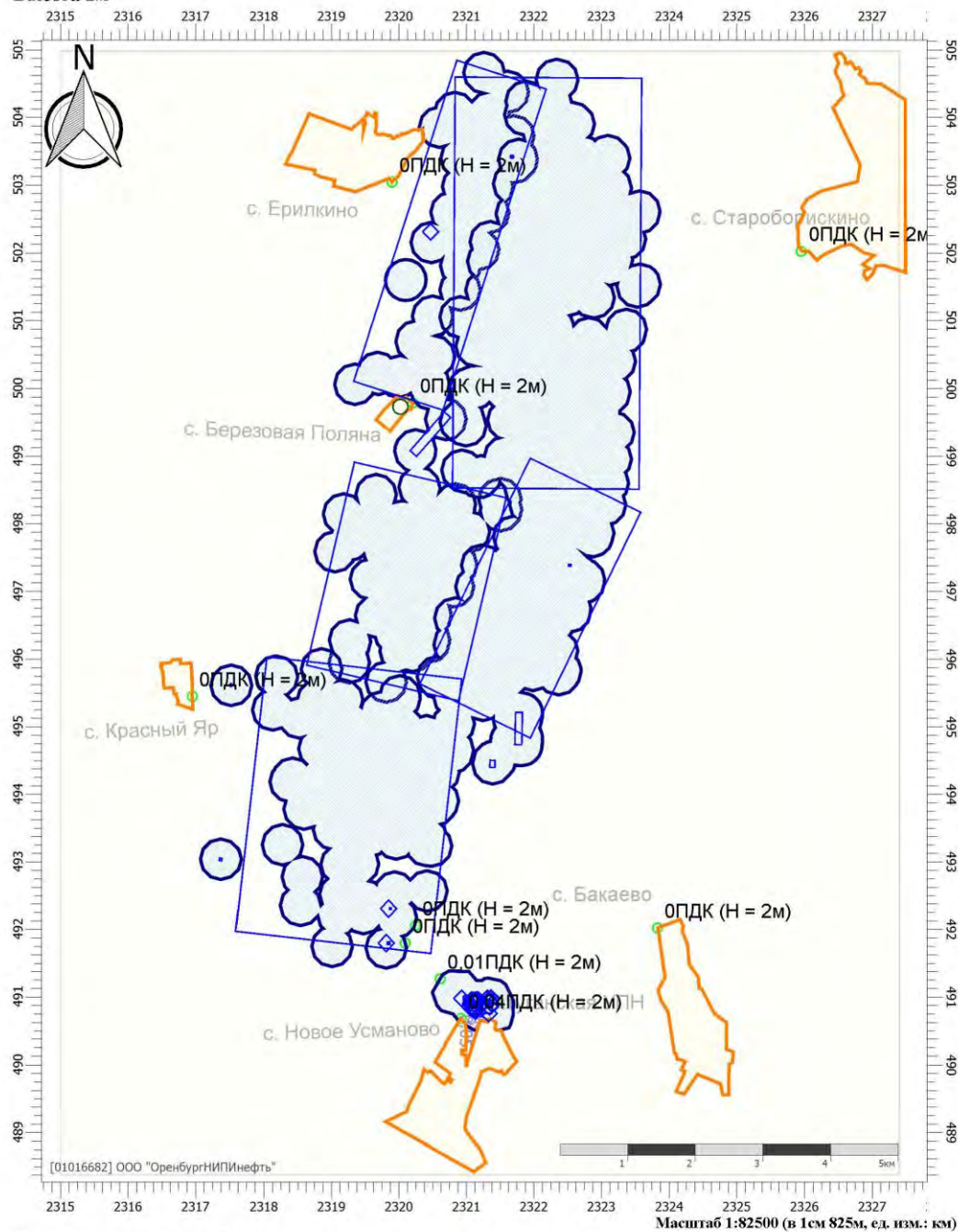
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05

0277-01-ОВОС2.1

Лист

372

Отчет

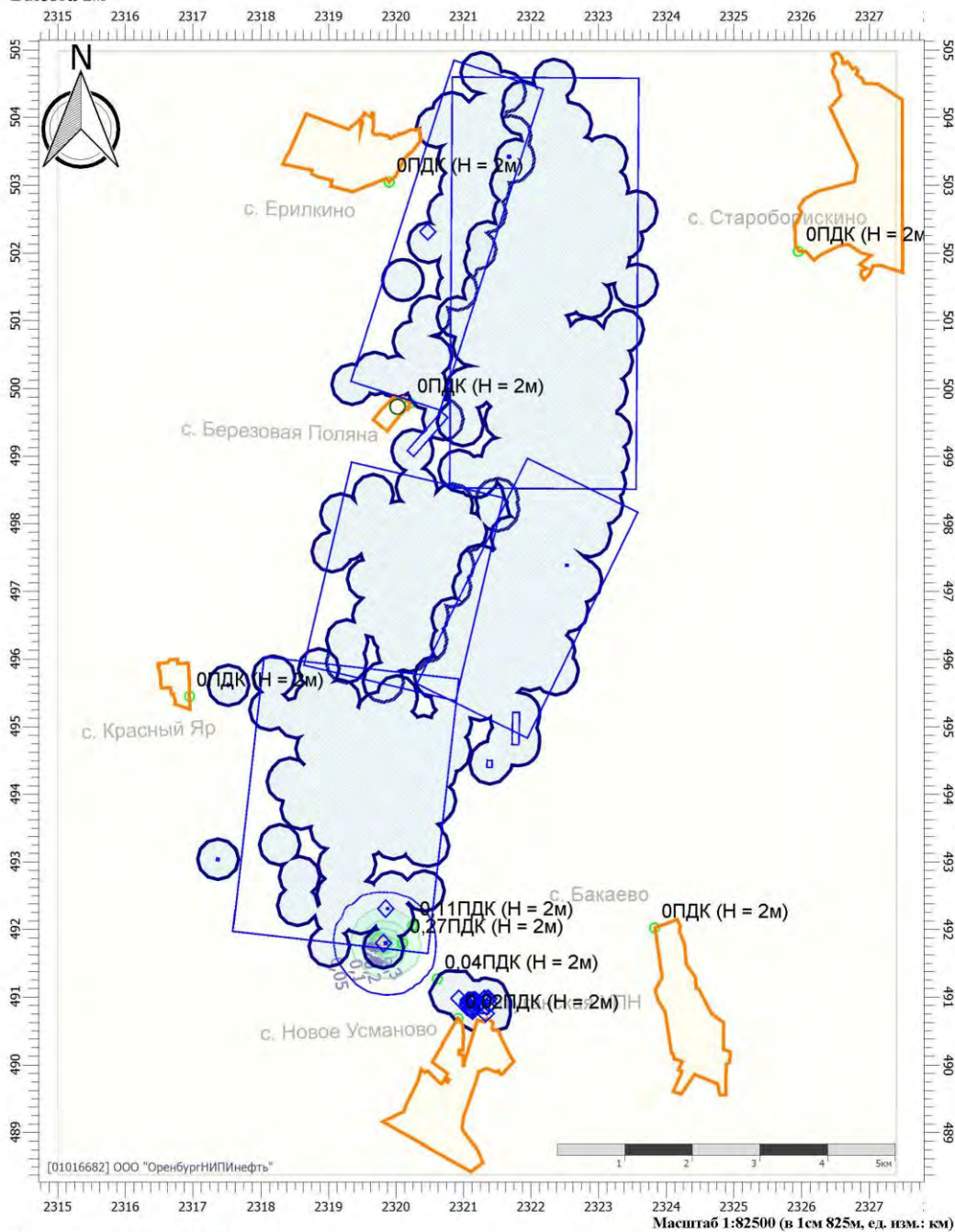
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

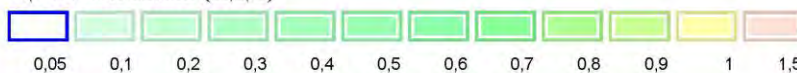
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

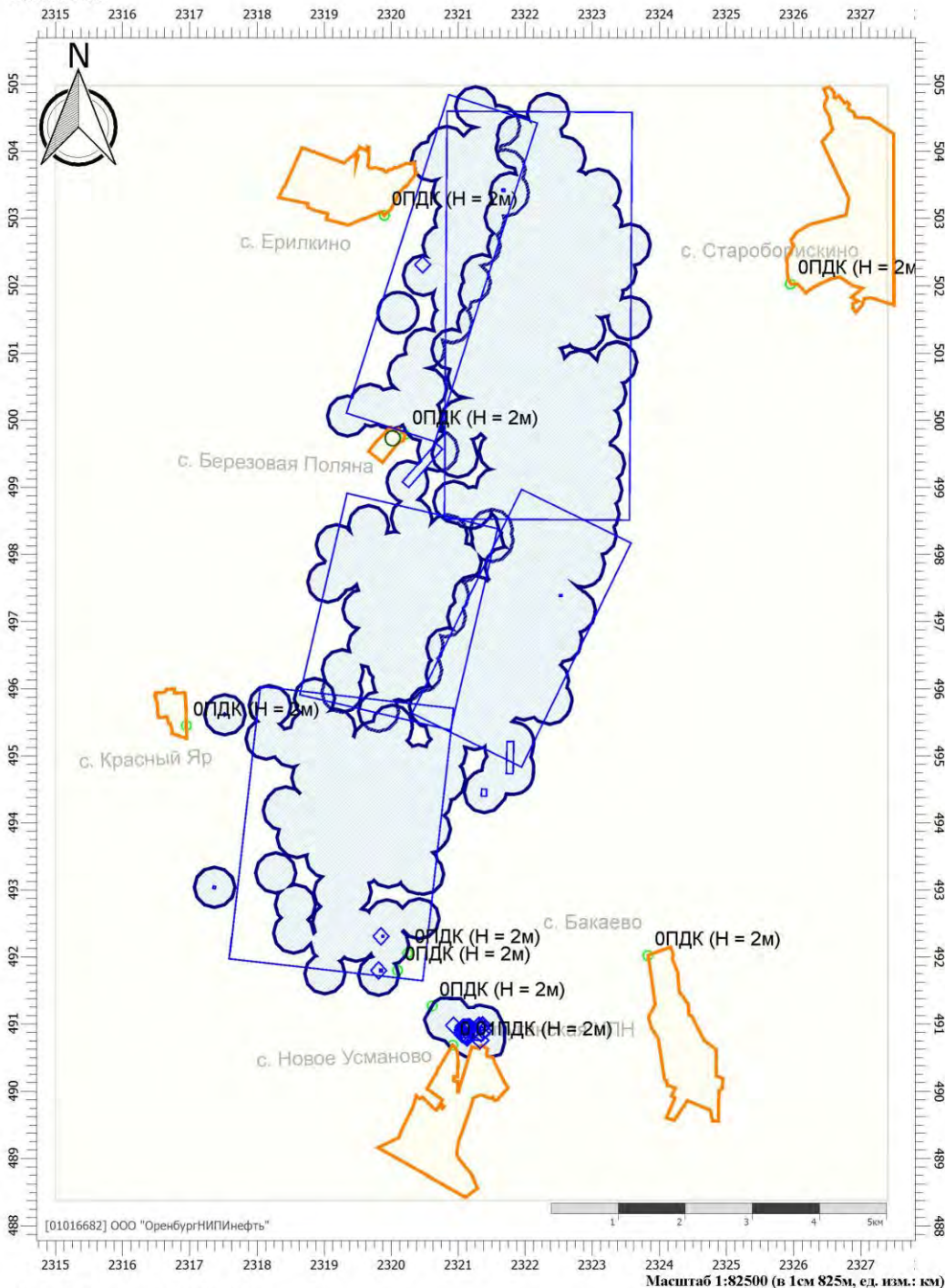
Лист

373

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант
 расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Отчет

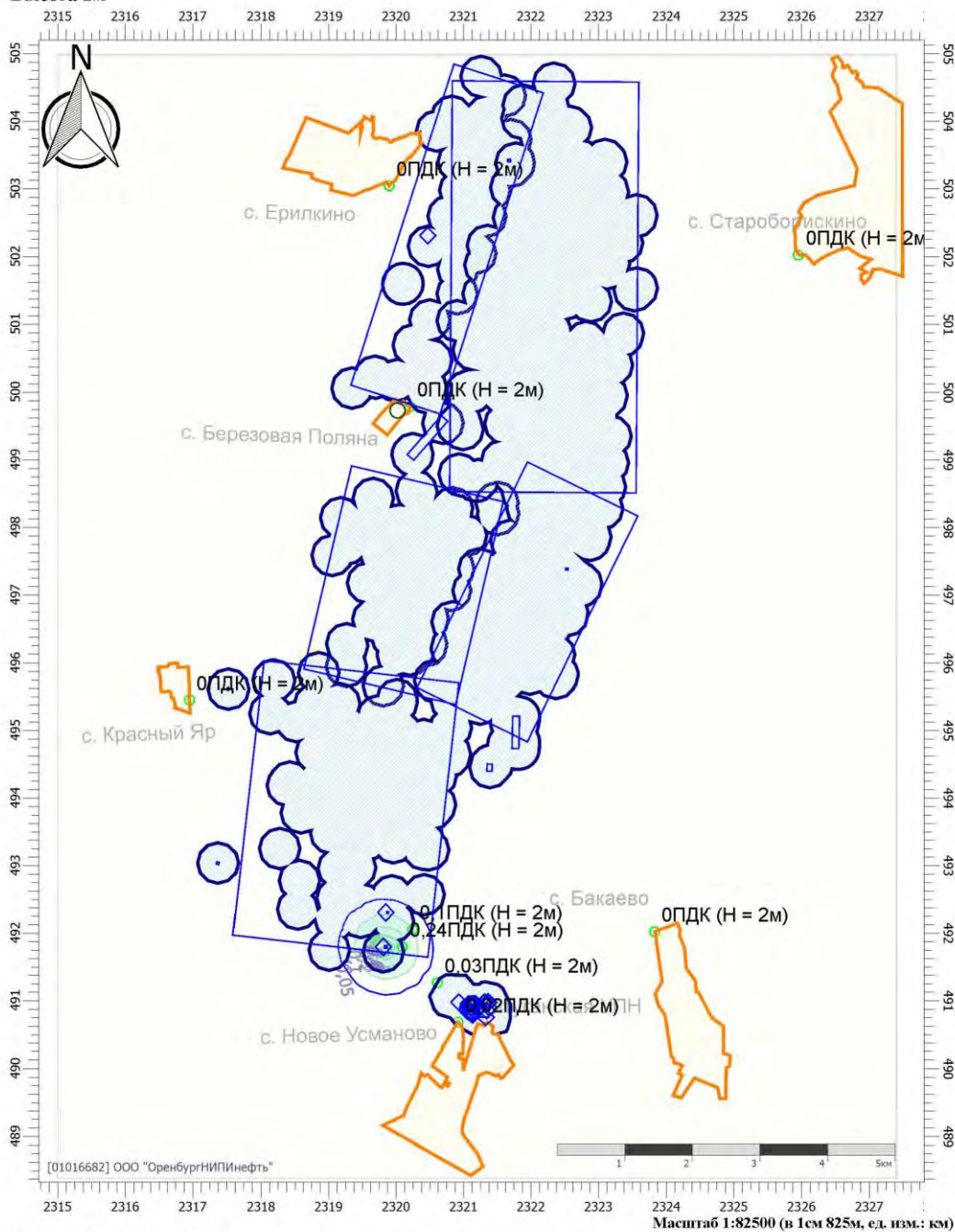
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

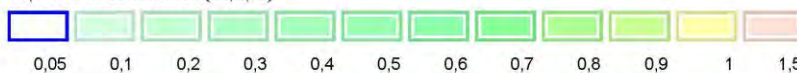
Код расчета: 1210 (Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

375

Отчет

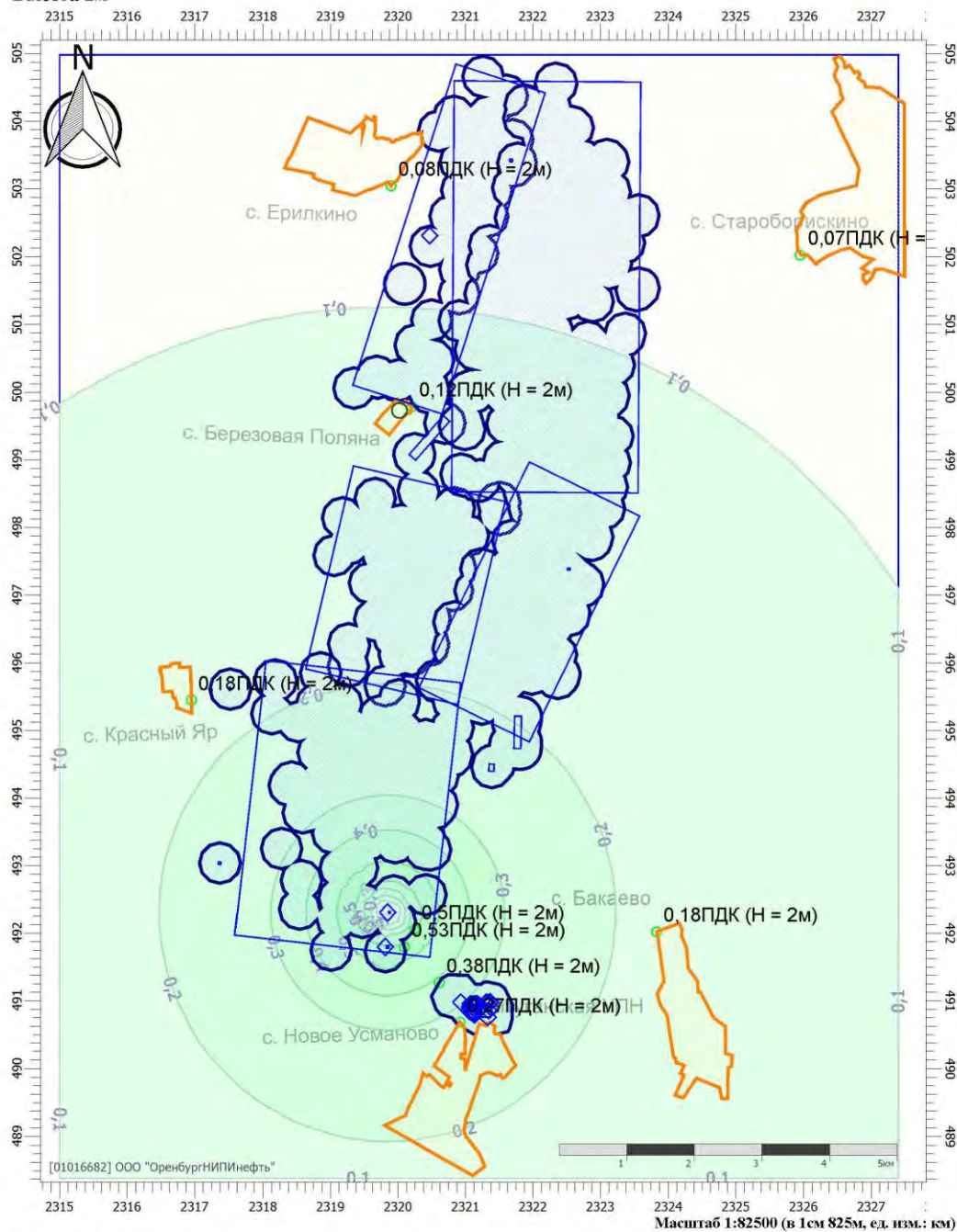
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант
расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

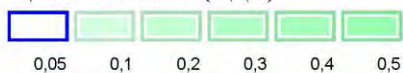
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0277-01-OBOC2.1

Лист

376

Отчет

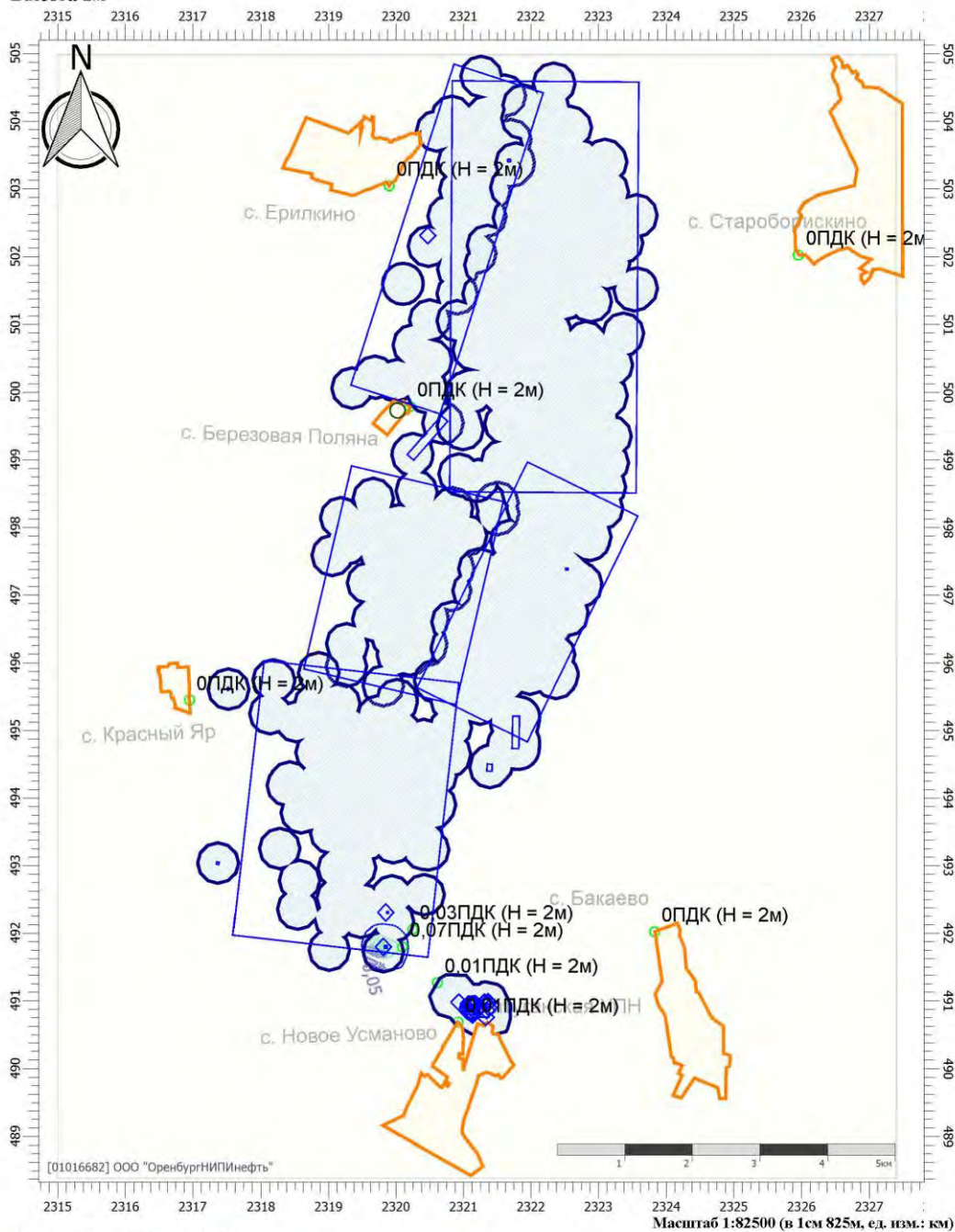
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант
расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



0277-01-ОВОС2.1

Лист

377

Отчет

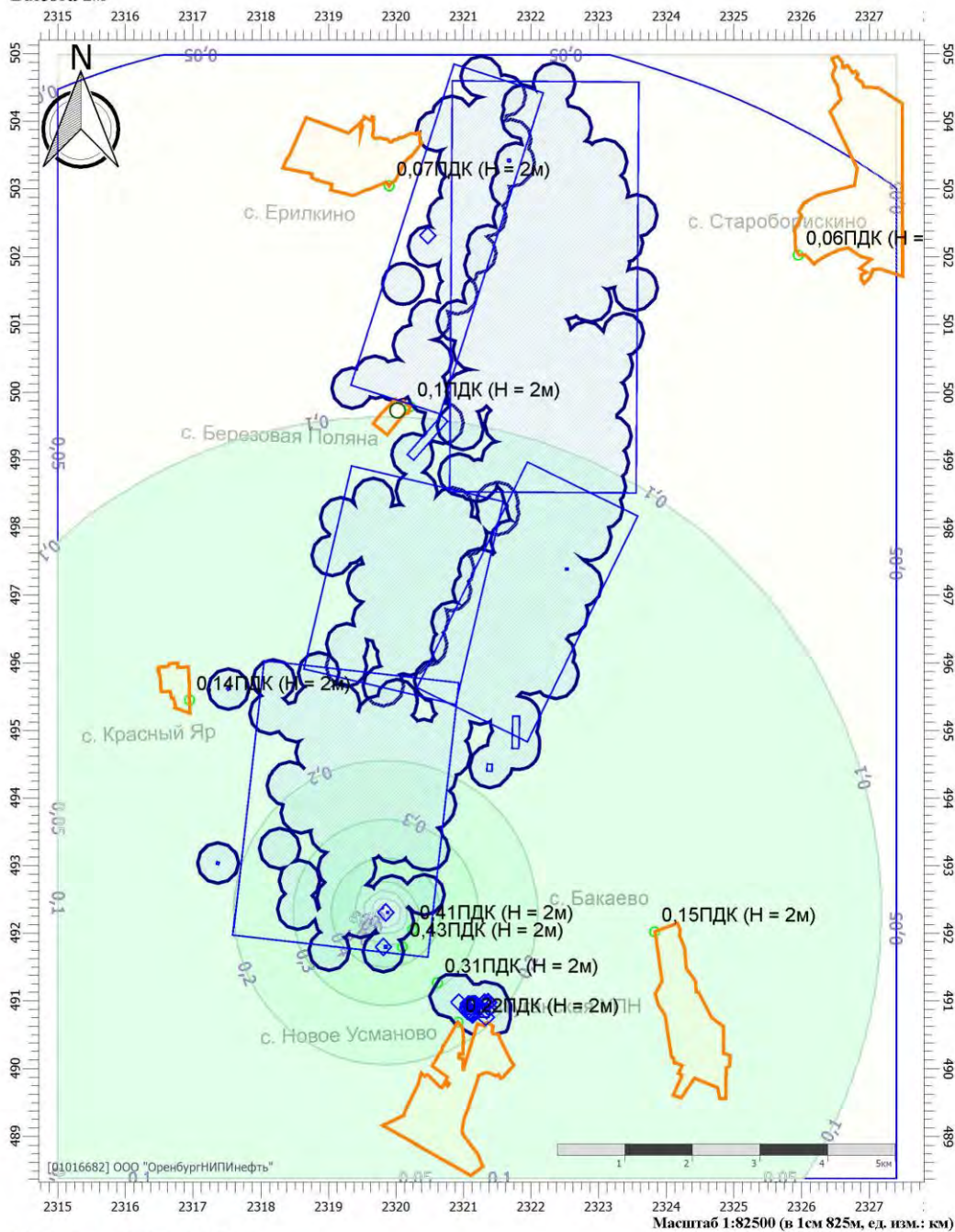
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант
расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

378

Отчет

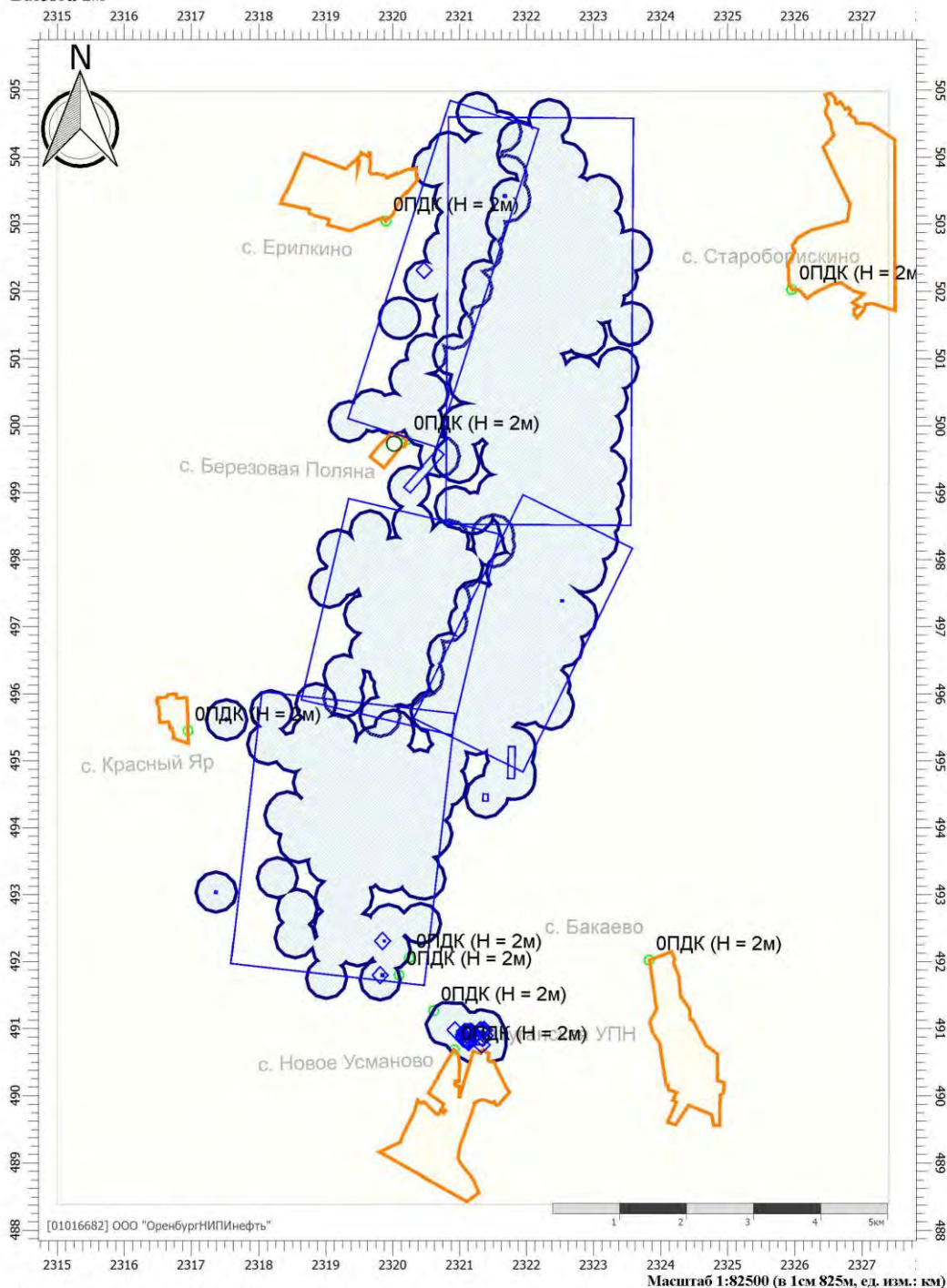
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0277-01-ОВОС2.1

Лист

379

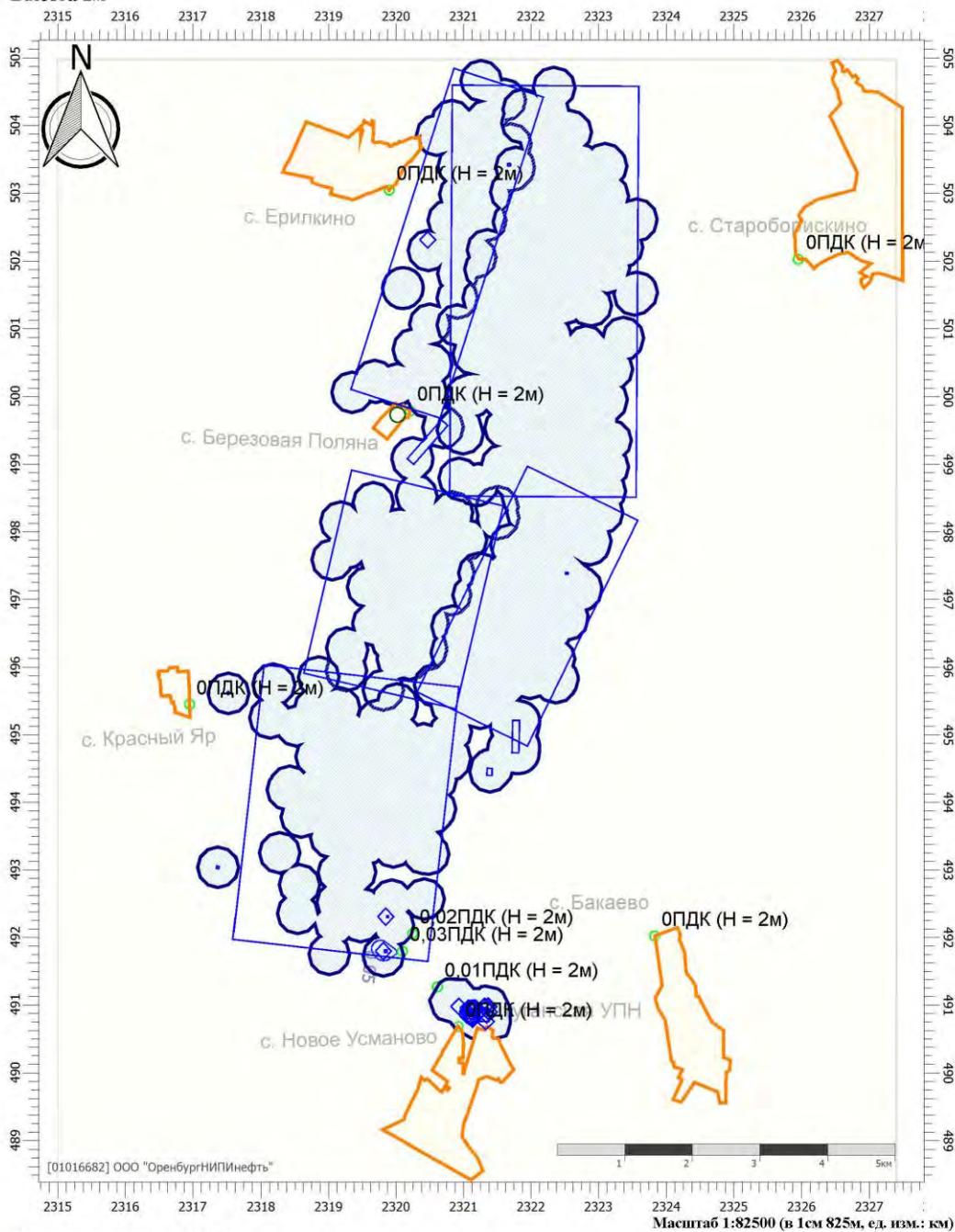
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант
расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист
							380

Отчет

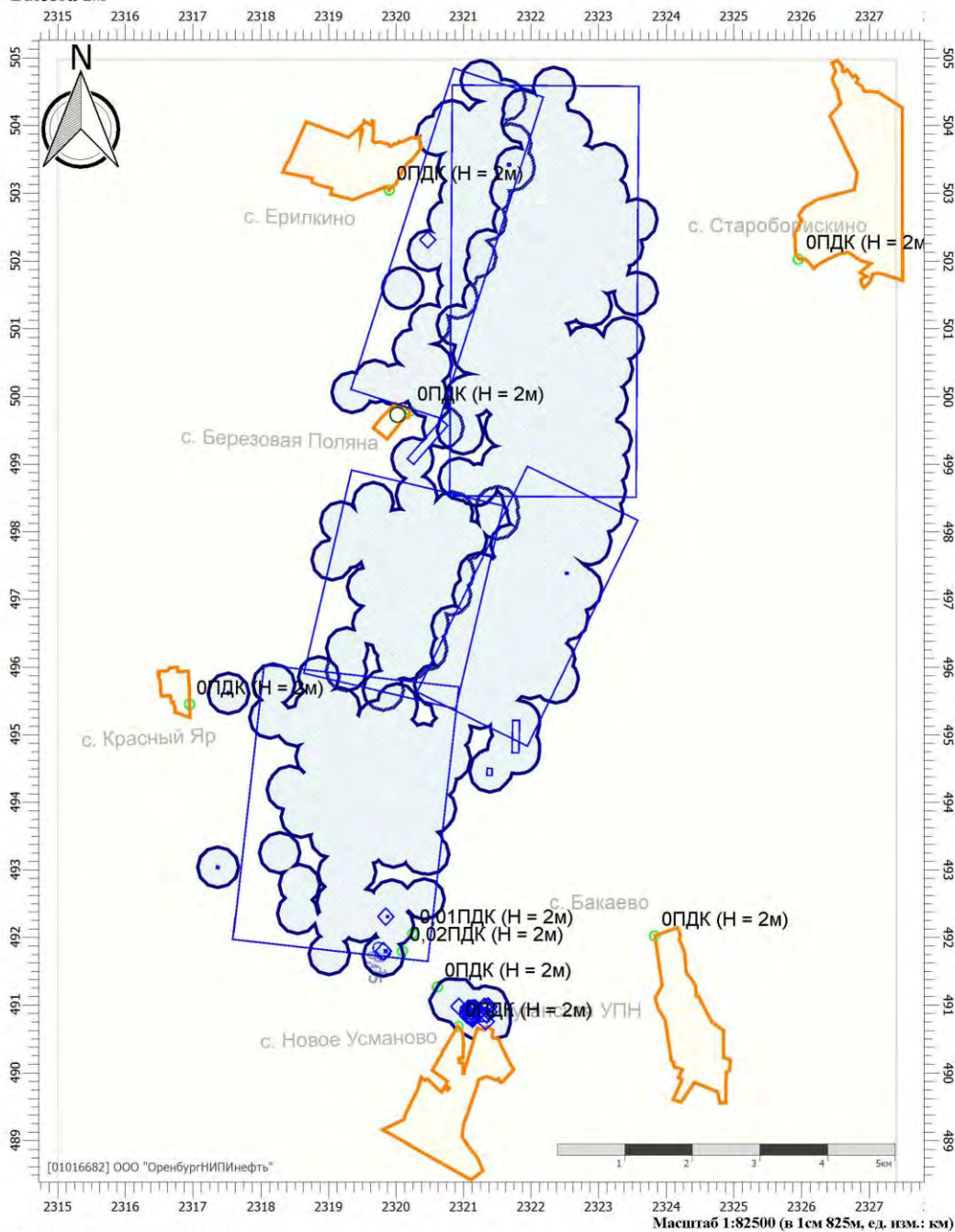
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

381

Отчет

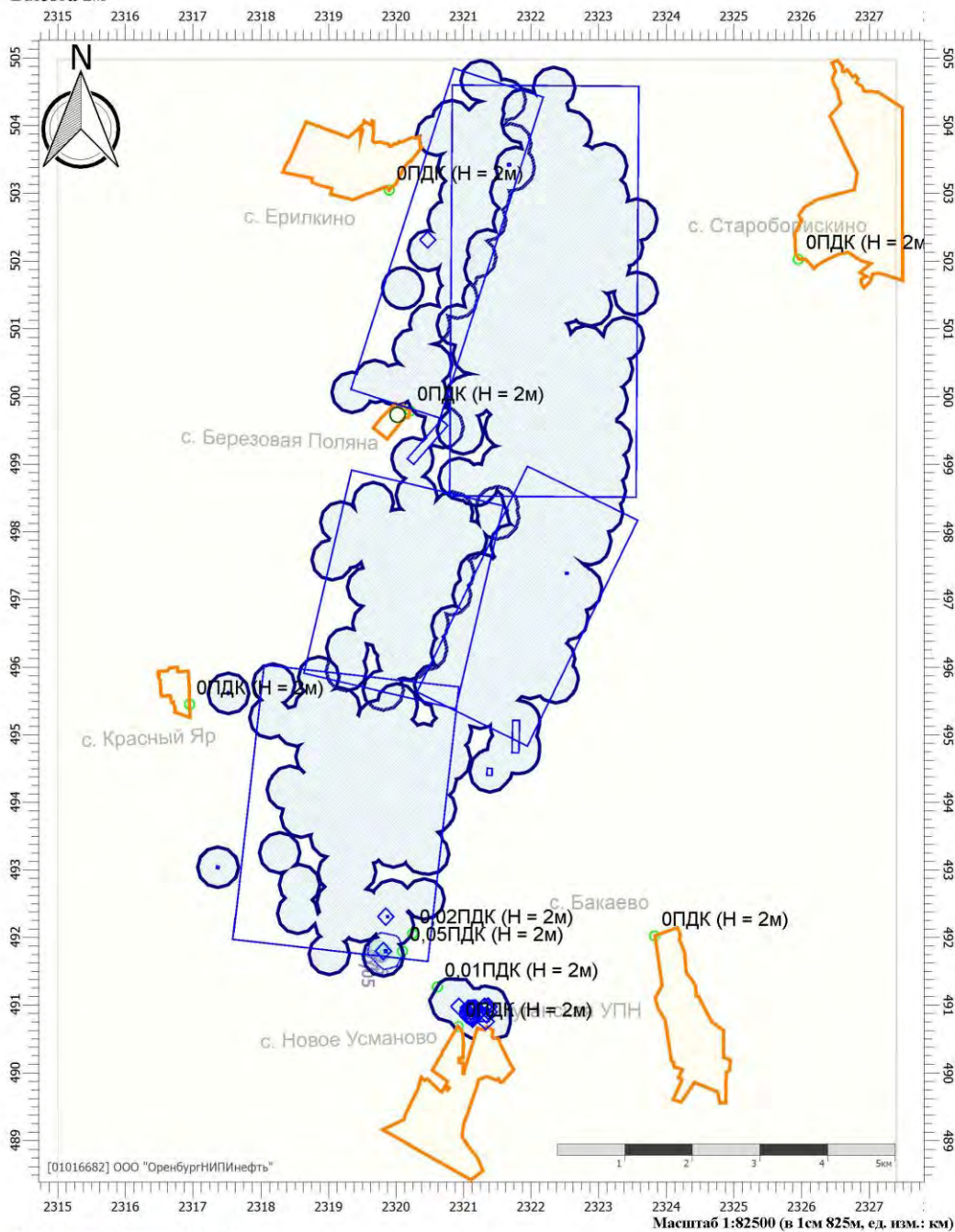
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

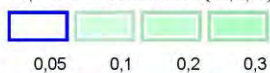
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

382

Отчет

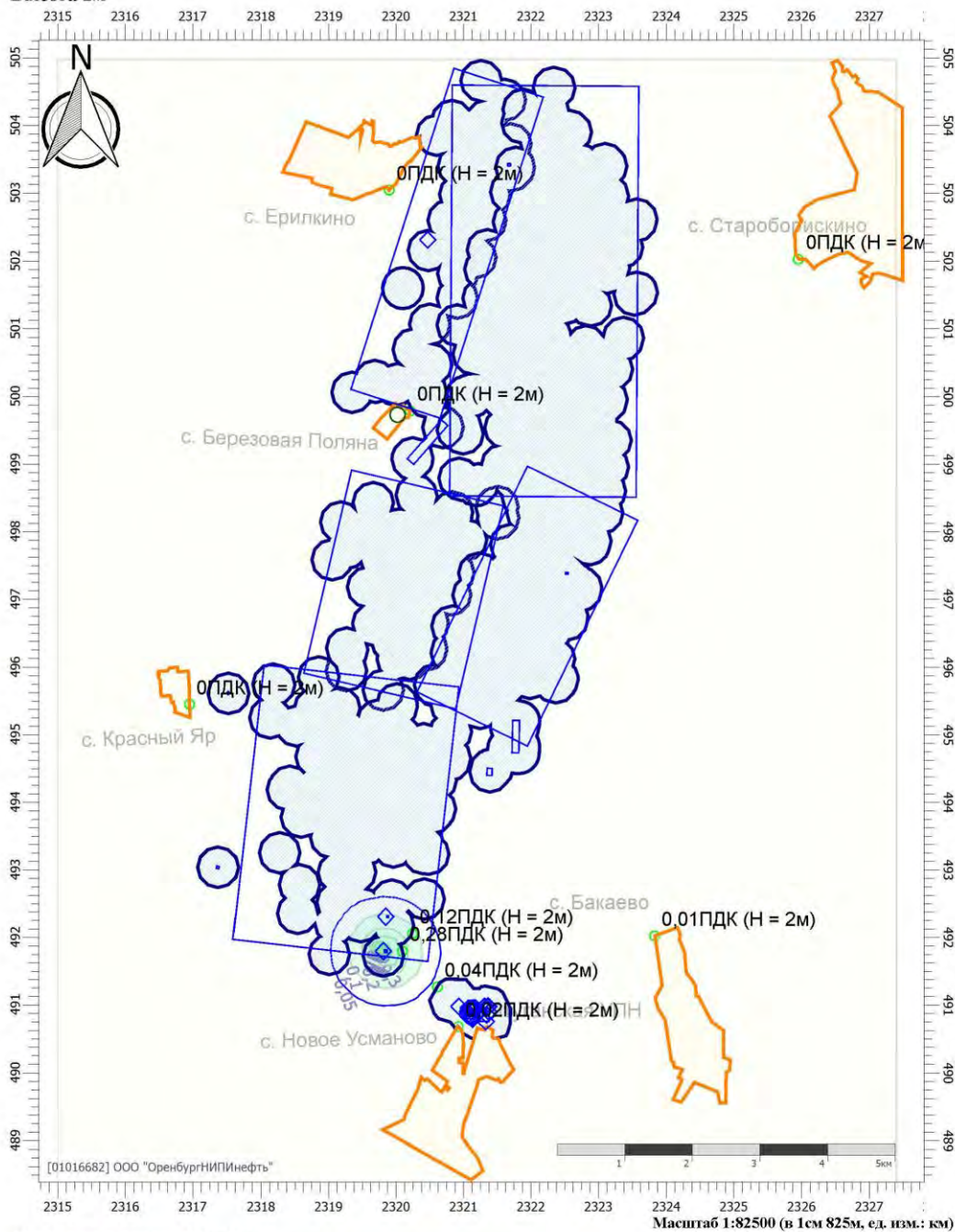
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

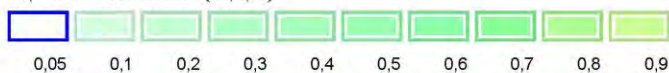
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

383

Отчет

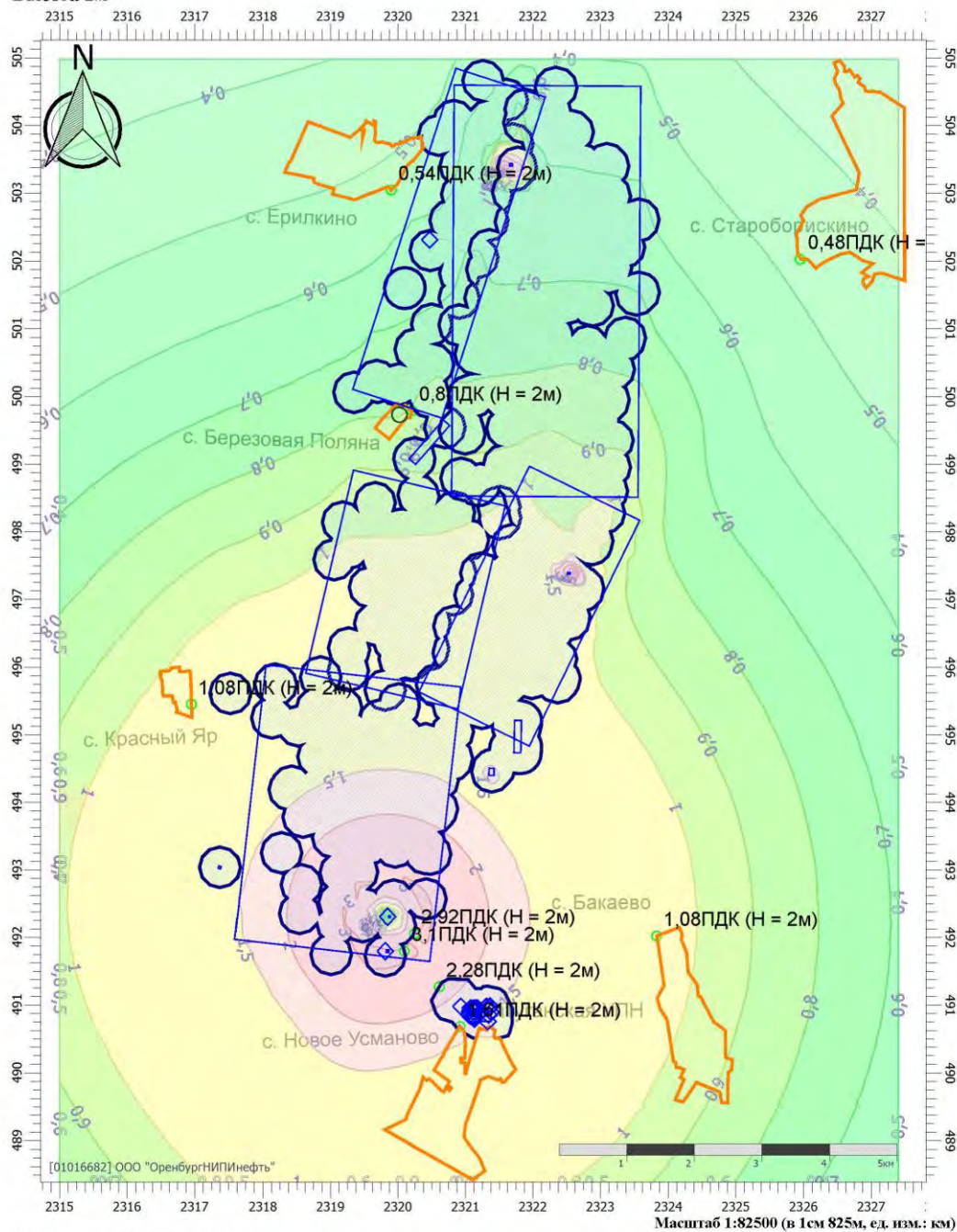
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

384

Отчет

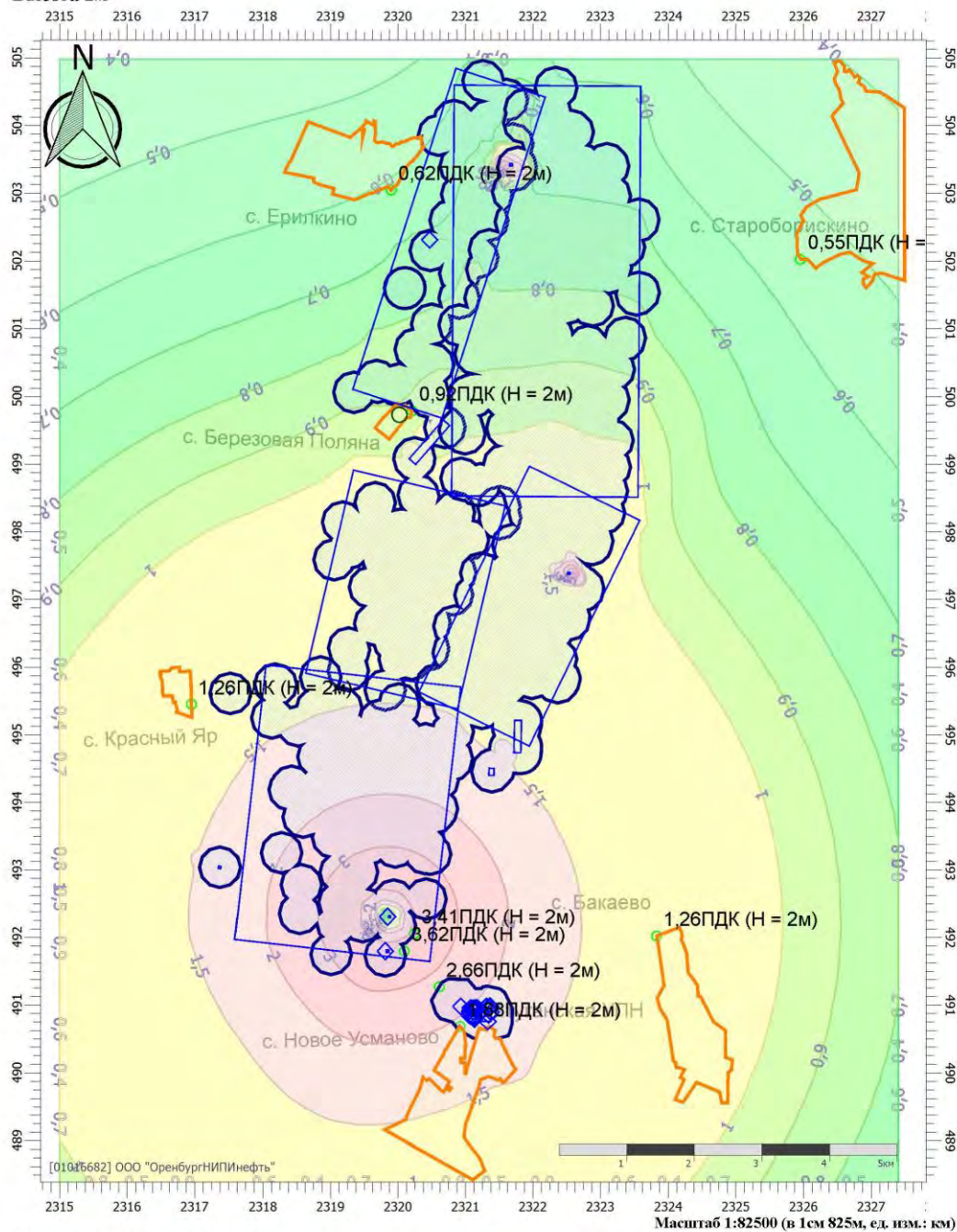
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Подок. Подп. Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

385

Отчет

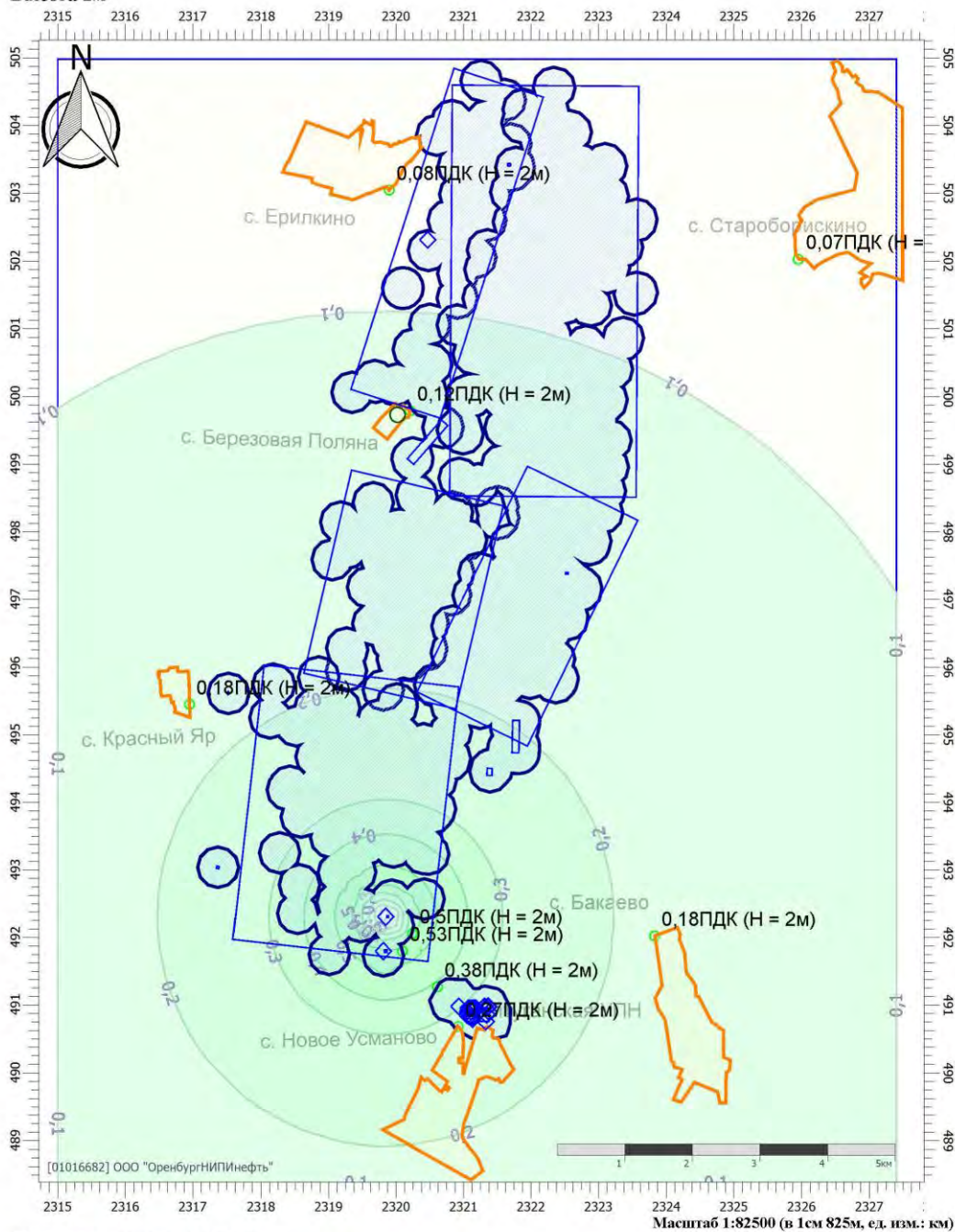
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол.уч.

Лист

Недок.

Подп.

Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

386

Отчет

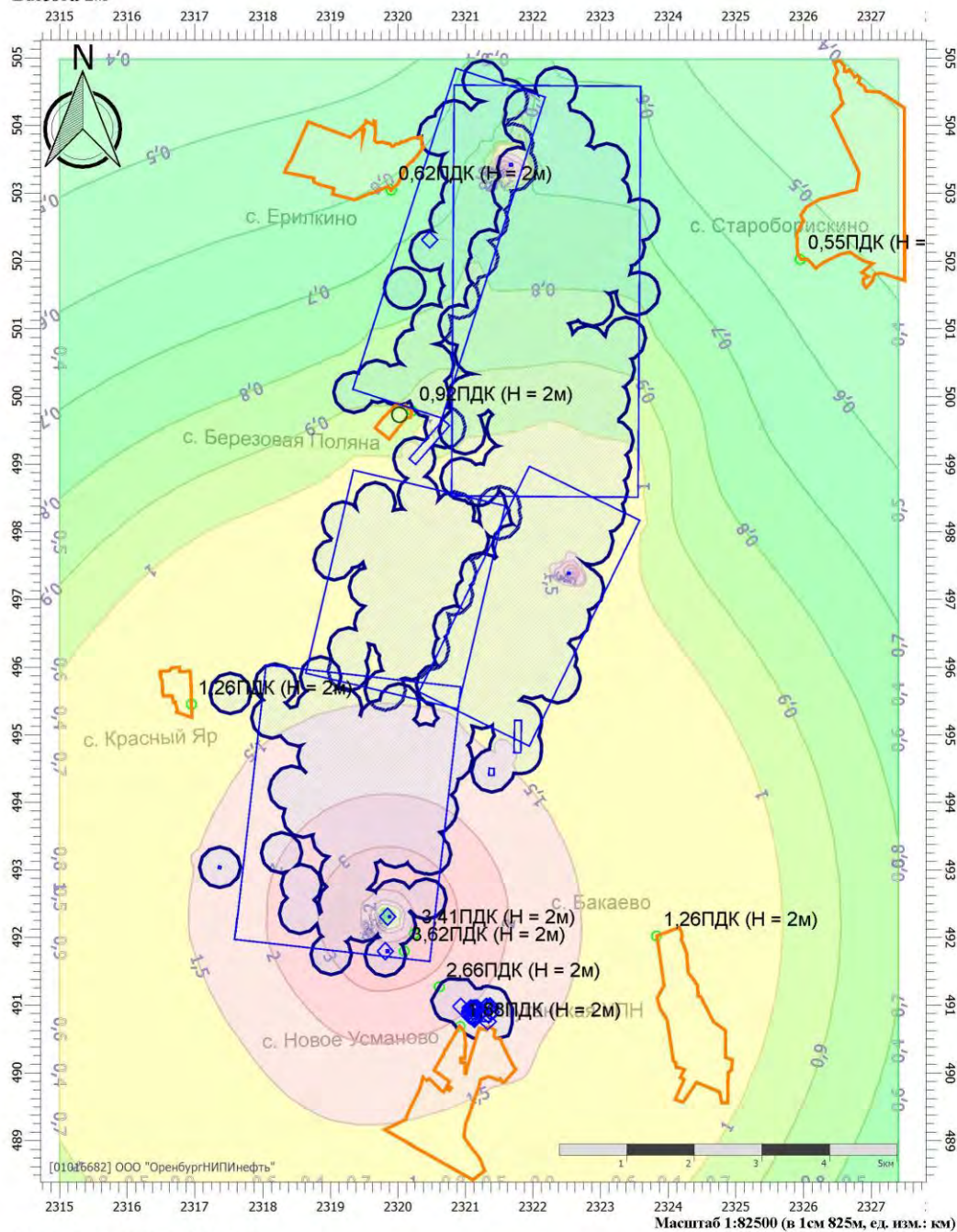
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант
расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

387

Отчет

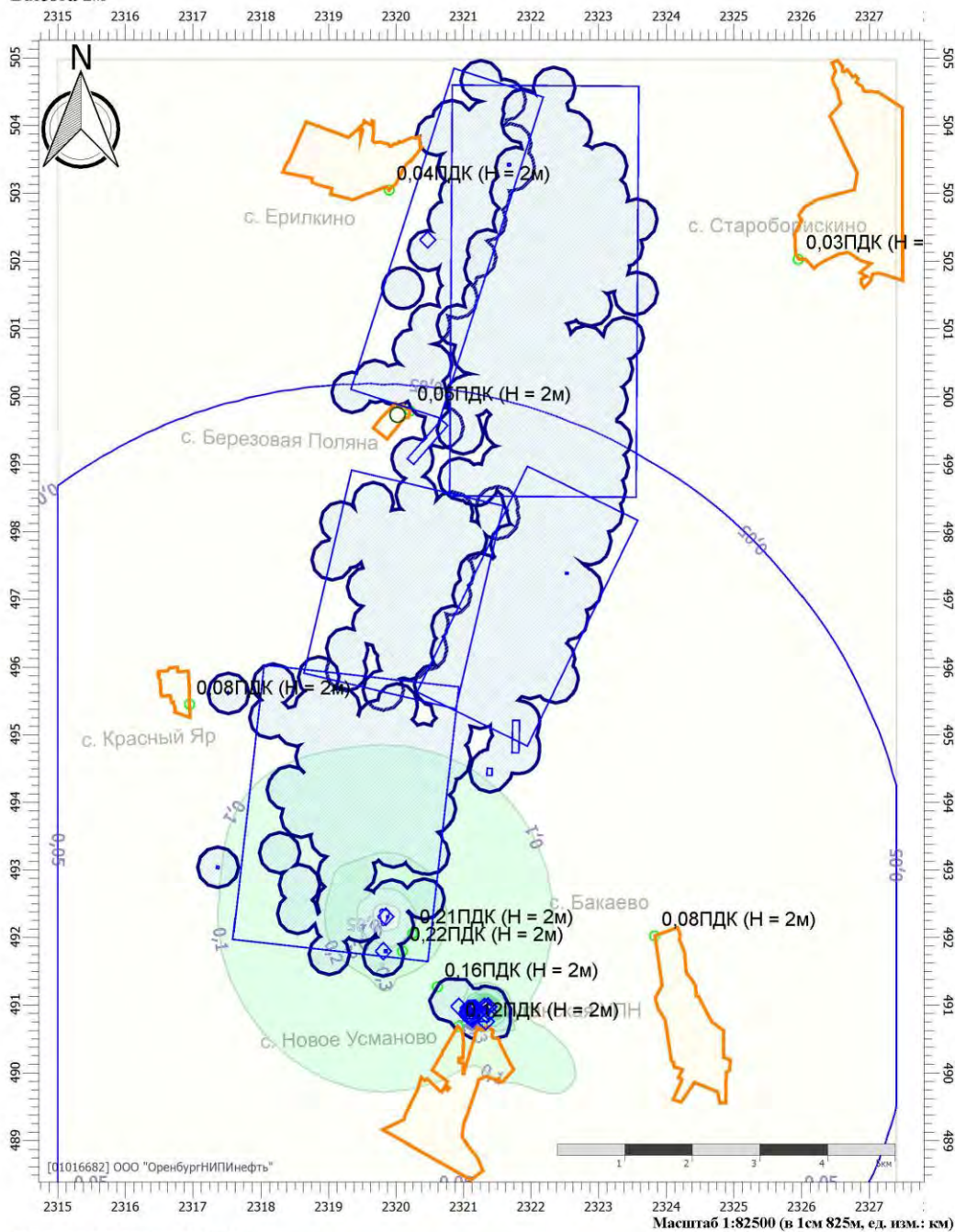
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант
расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6041 (Серы диоксид и кислота серная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Подок. Подп. Дата

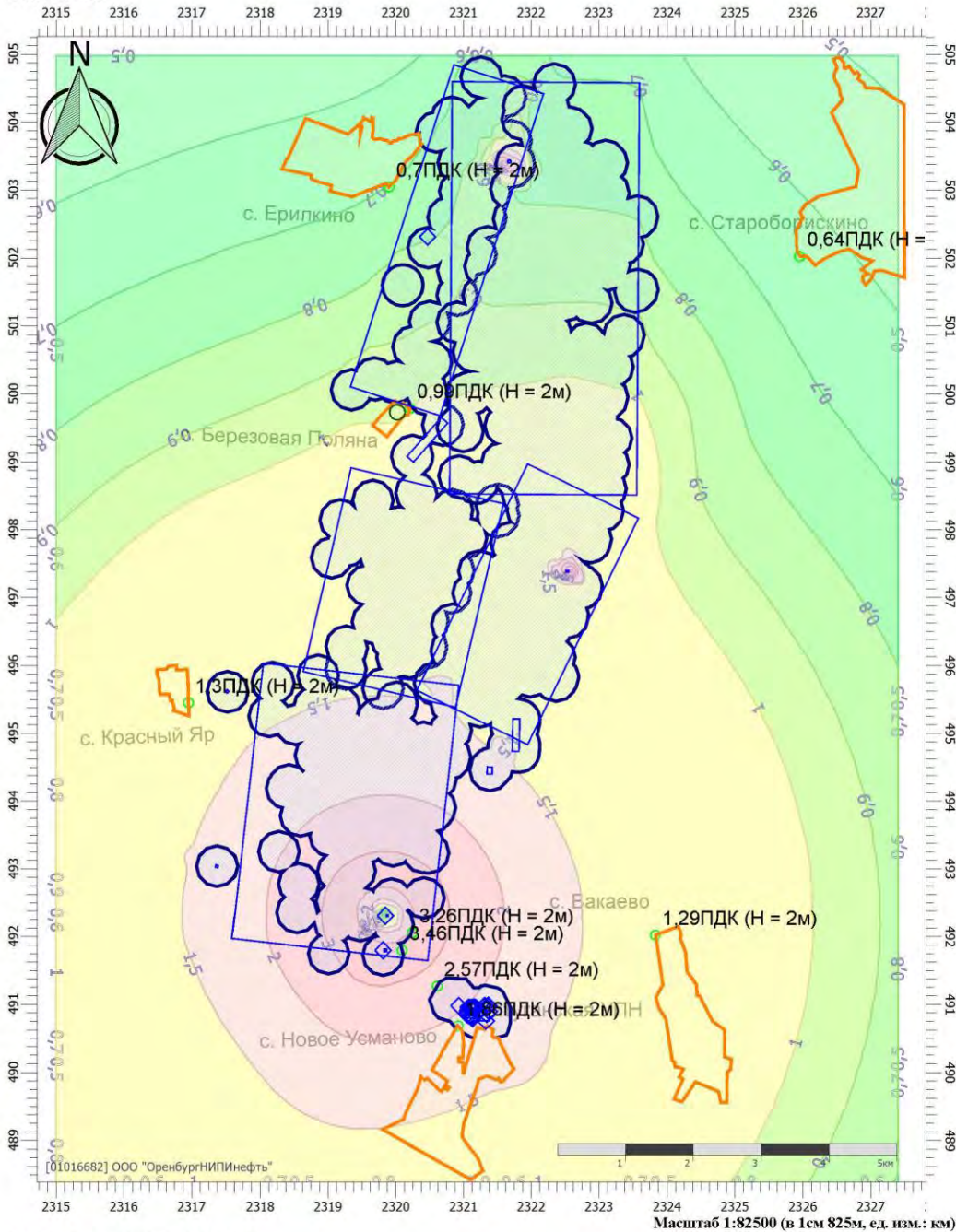
0277-01-ОВОС2.1

Лист

388

Отчет

Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант
 расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

389

Отчет

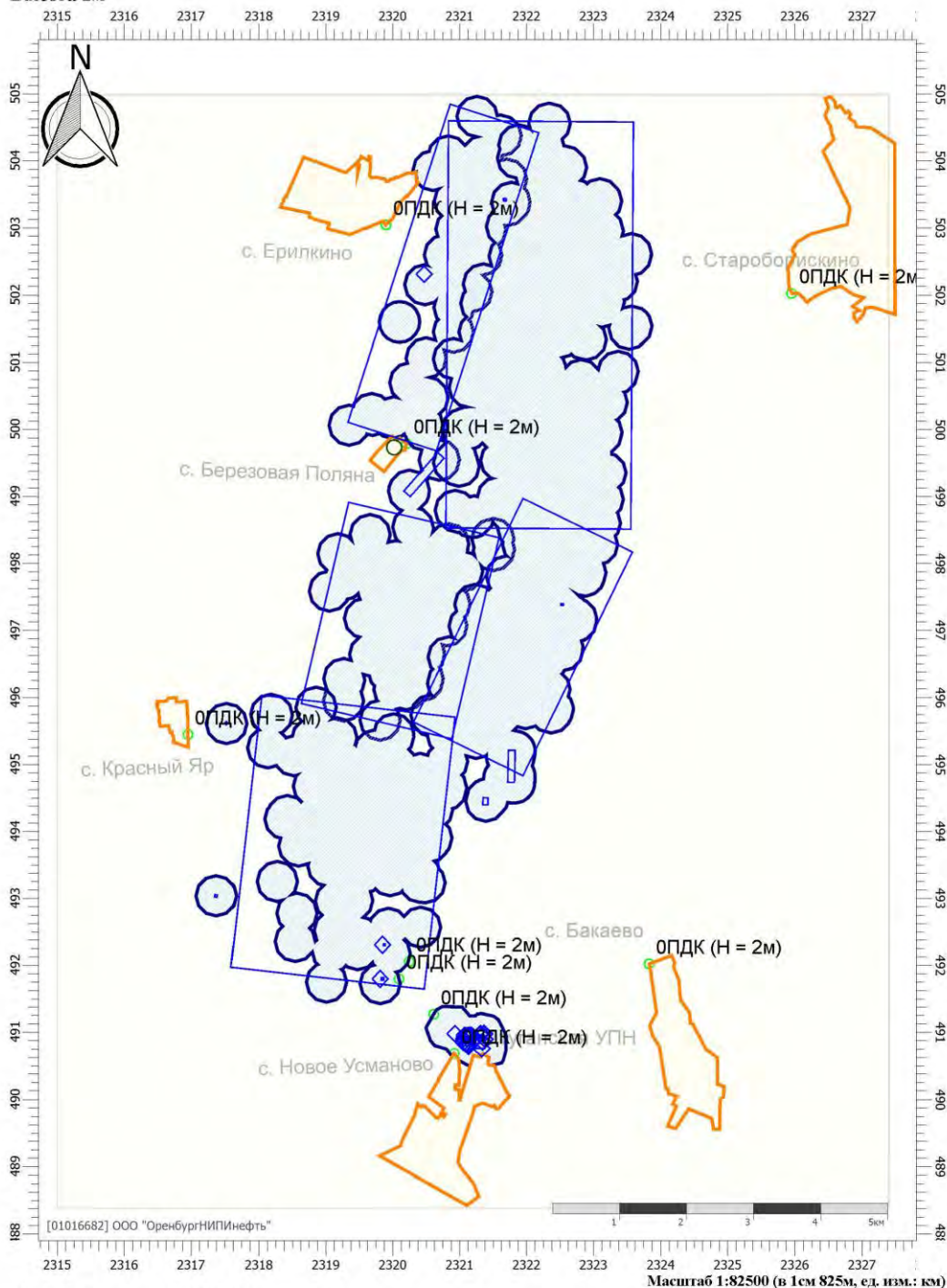
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0277-01-ОВОС2.1

Лист

390

Отчет

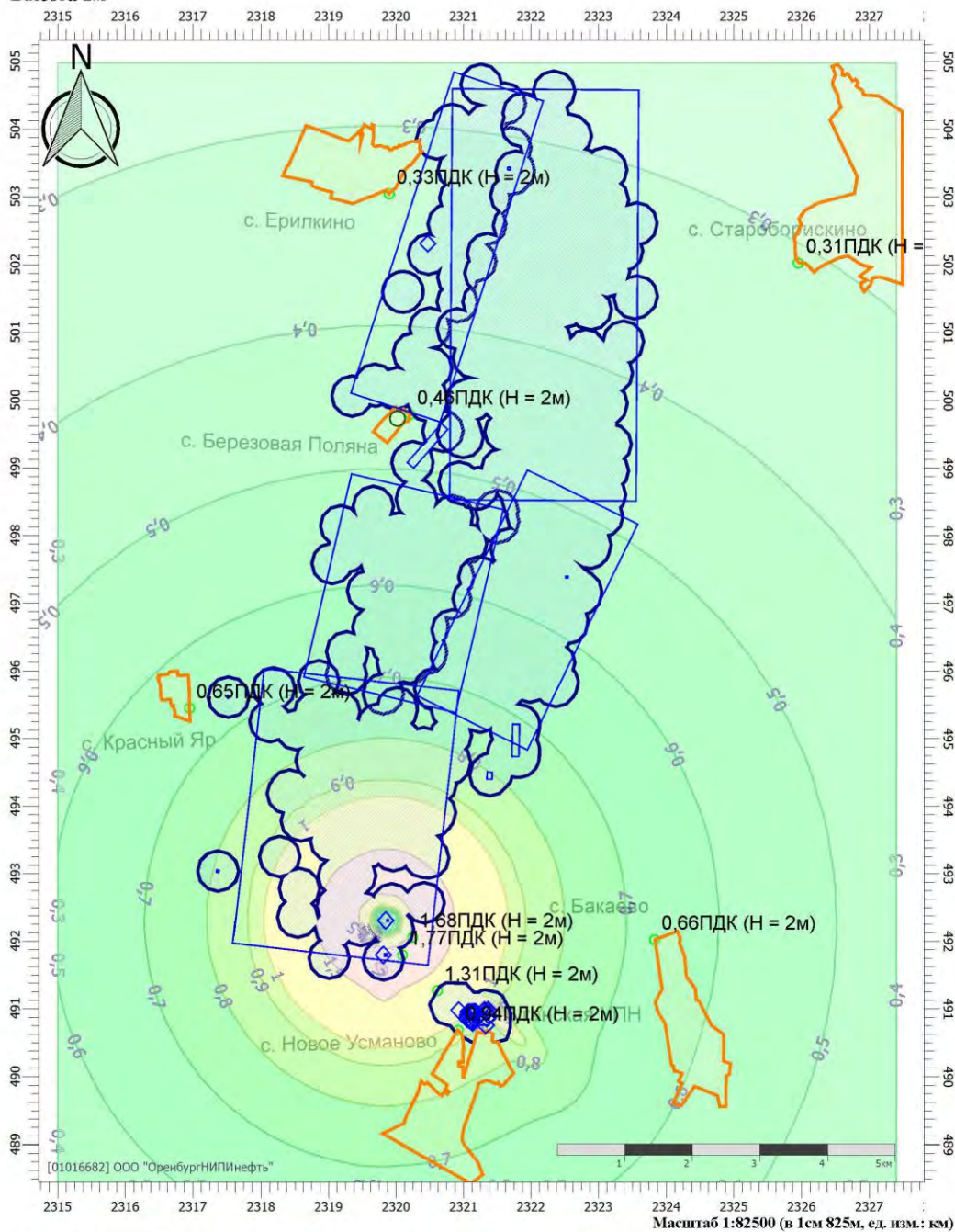
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант
расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

391

Формат А4

Отчет

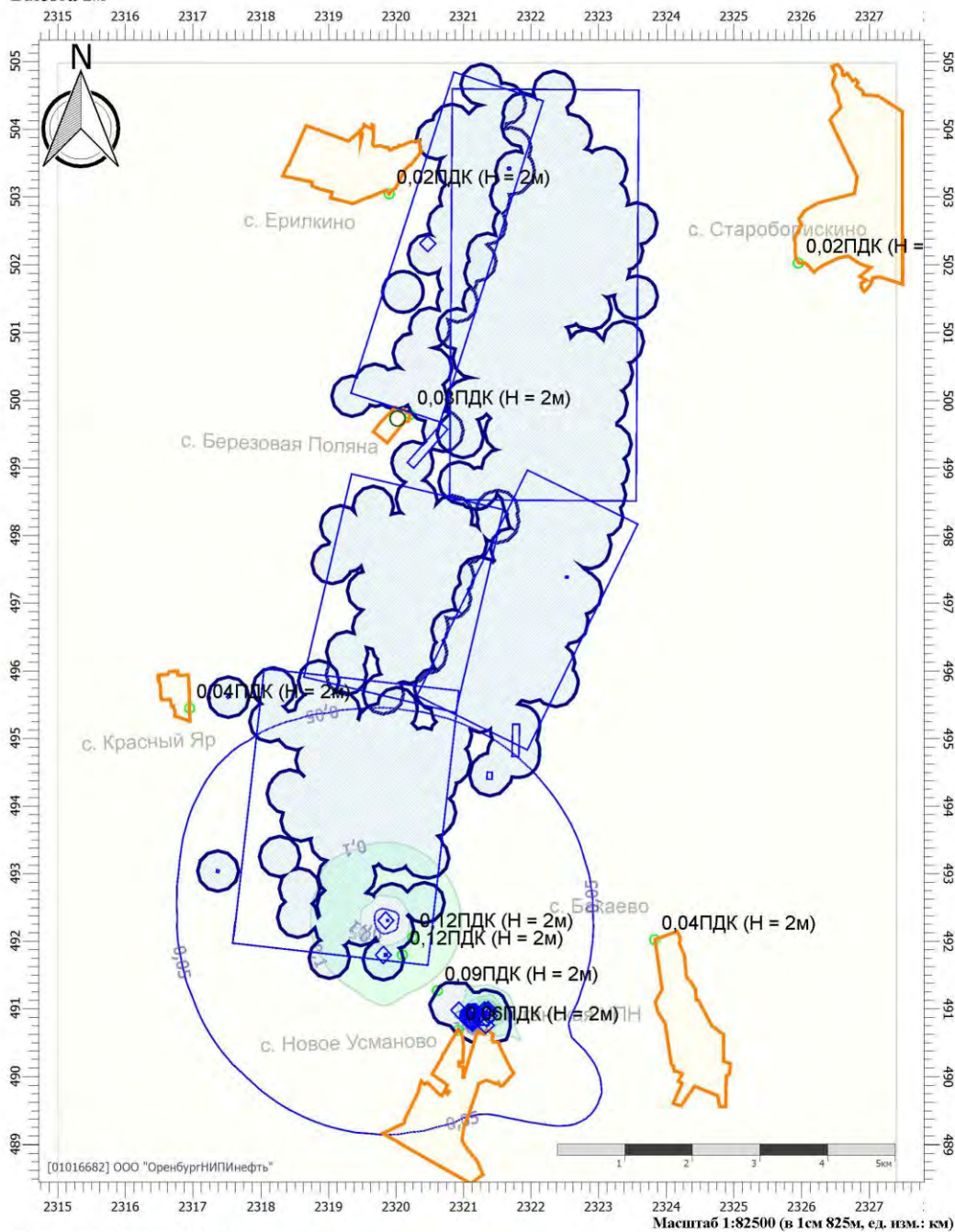
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант
расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

392

Отчет

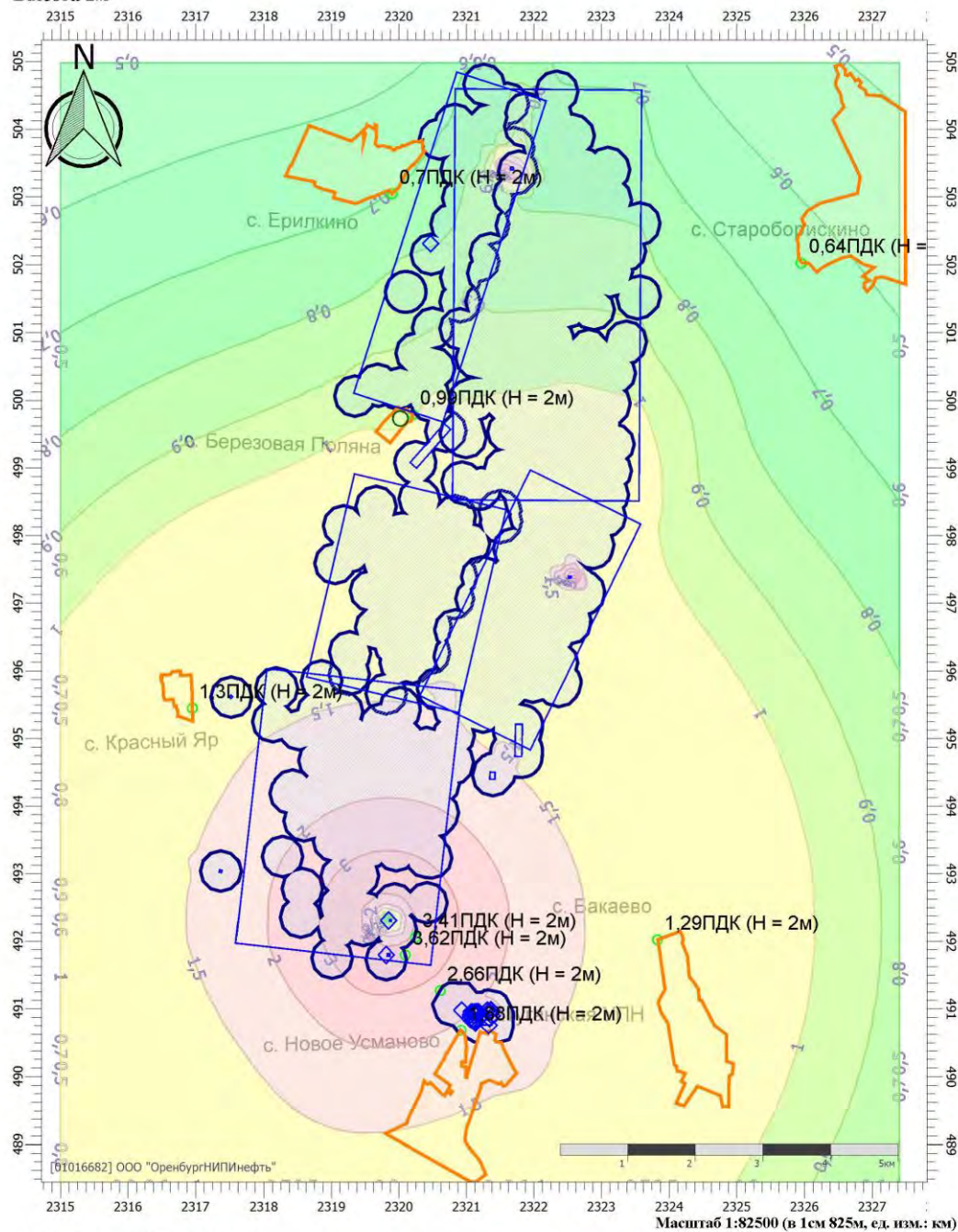
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 3 [20.10.2022 12:20 - 20.10.2022 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

393

Формат А4

ПРИЛОЖЕНИЕ С Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в виде карт по Варианту № 4

Отчет

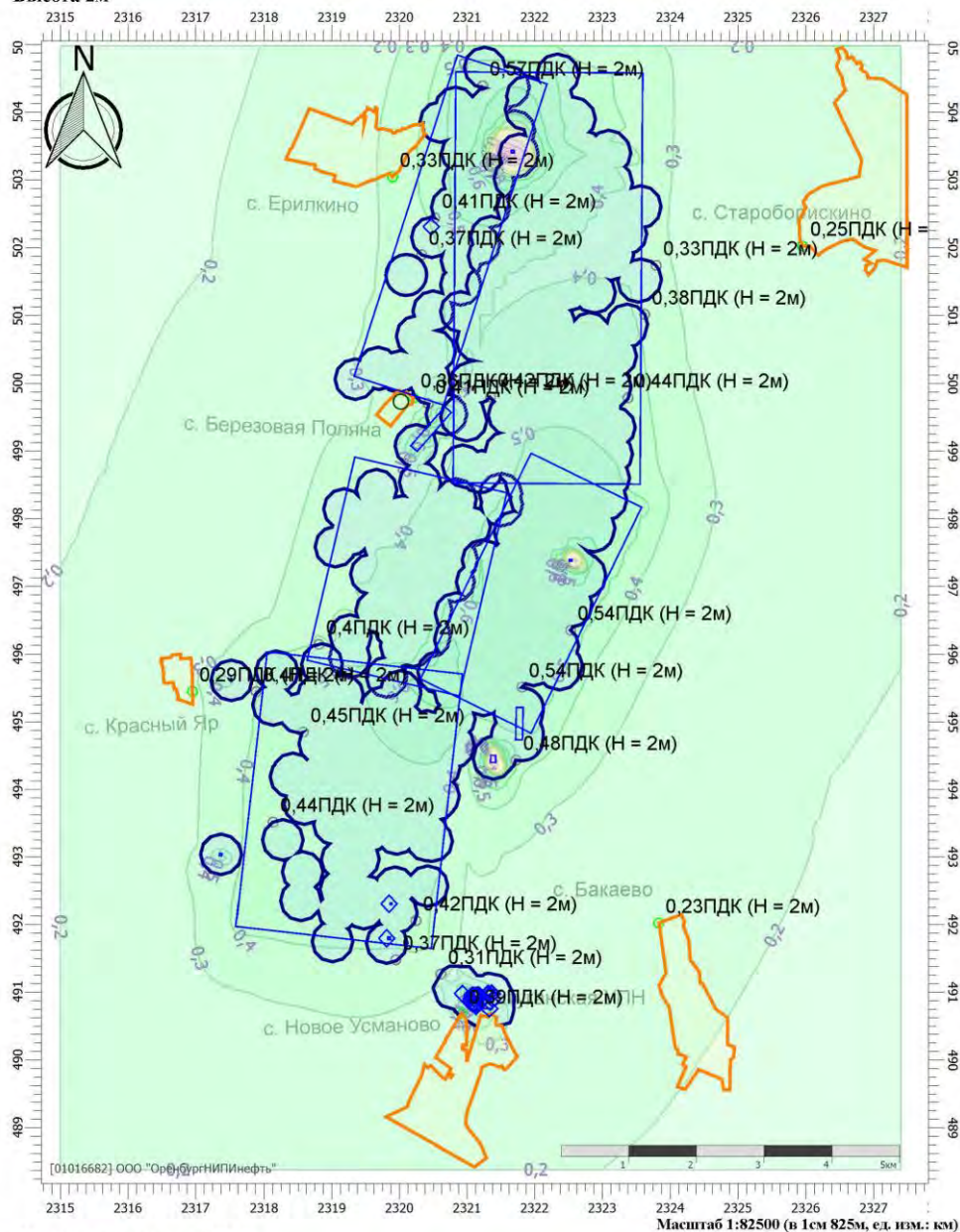
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Впришт
расчета № 4 [20.10.2022 14:48 - 20.10.2022 15:06] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

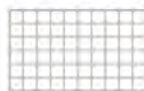
Лист

394

Формат А4



PT №024 (H)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Отчет

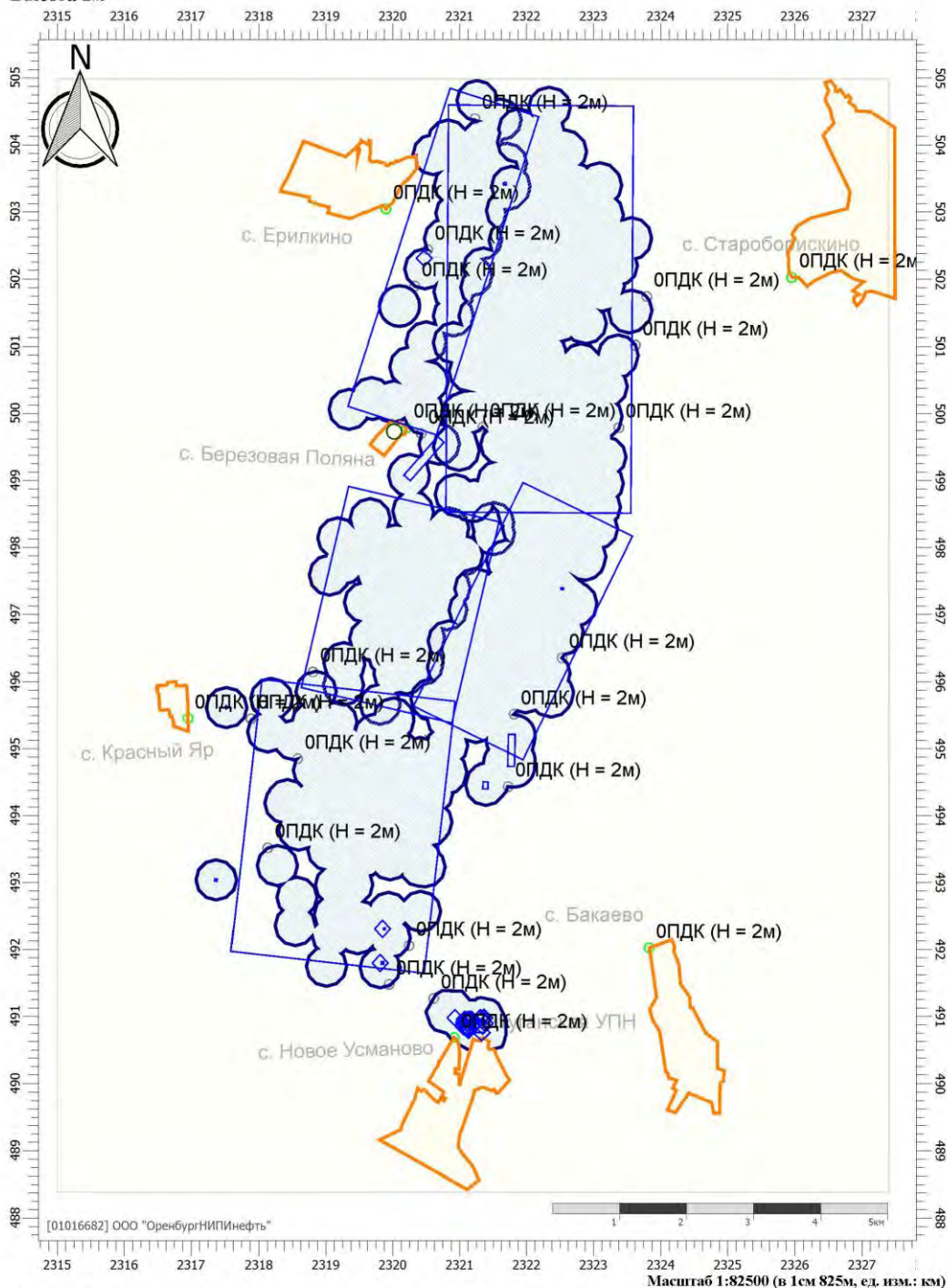
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Виринит
расчета № 4 [20.10.2022 14:48 - 20.10.2022 15:06] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

396

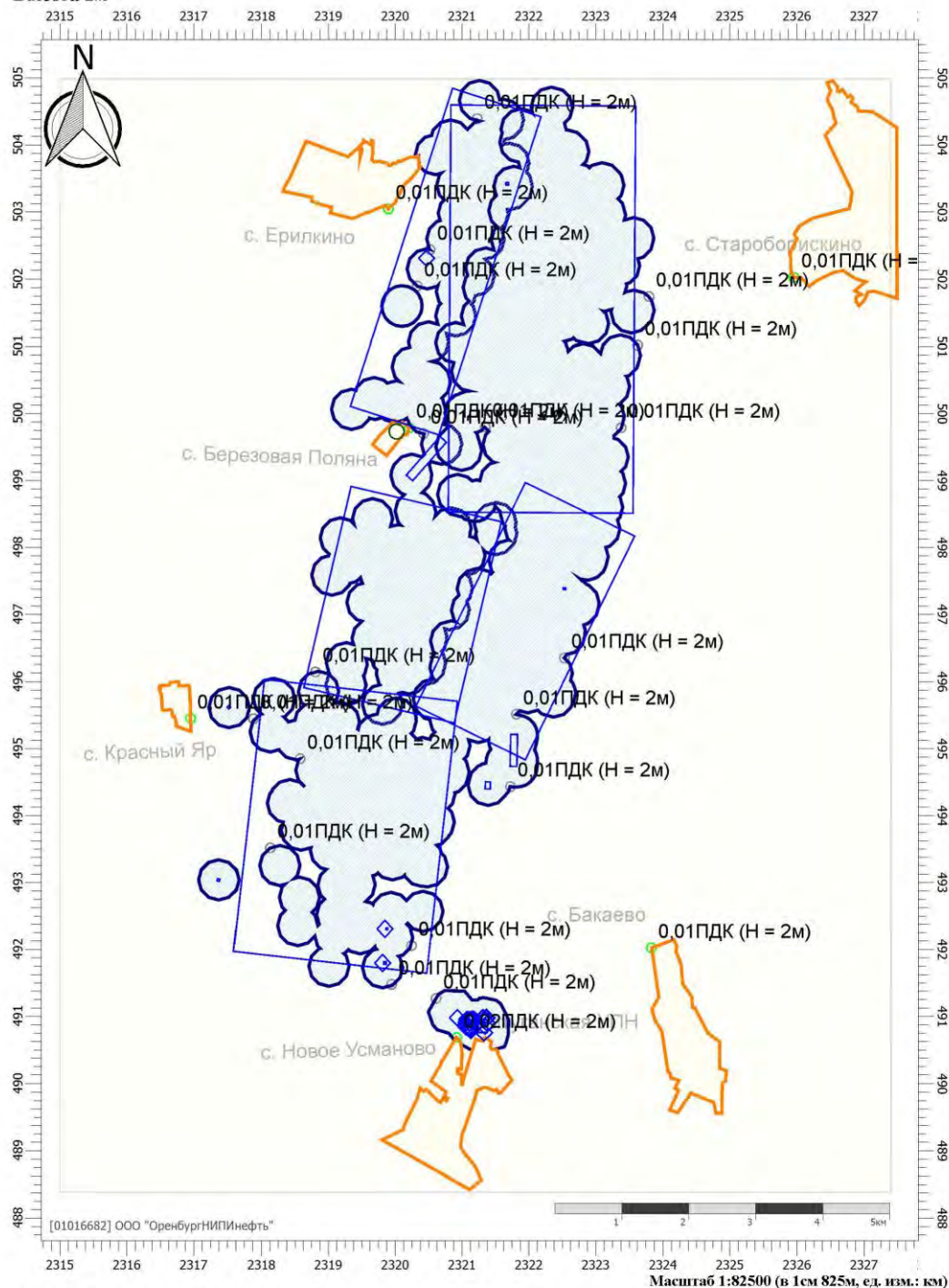
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вприинт
расчета № 4 [20.10.2022 14:48 - 20.10.2022 15:06] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C₁H₄-C₅H₁₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист
							397

Отчет

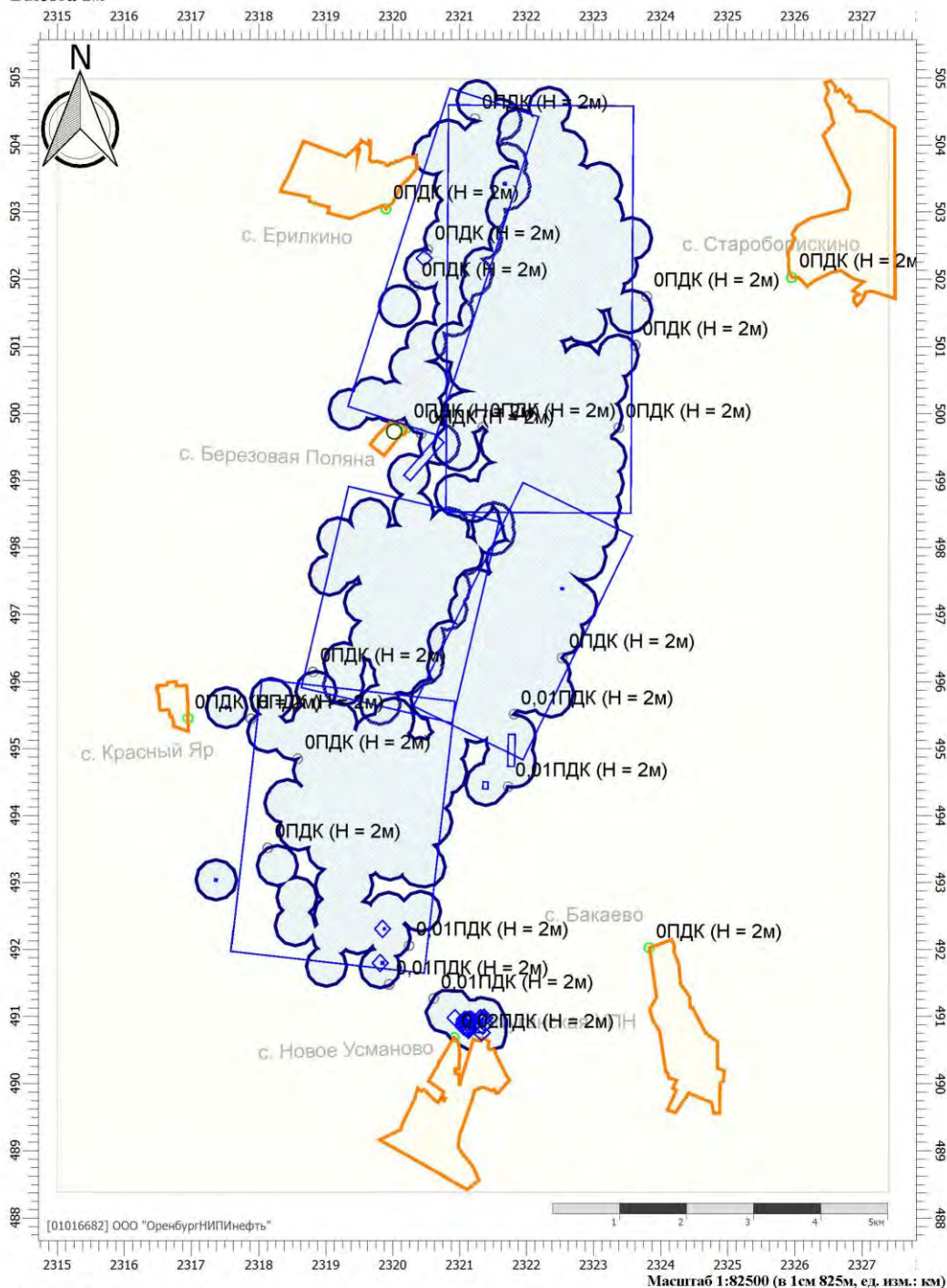
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Виринит
расчета № 4 [20.10.2022 14:48 - 20.10.2022 15:06] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол.уч.

Лист

Подок.

Подп.

Дата

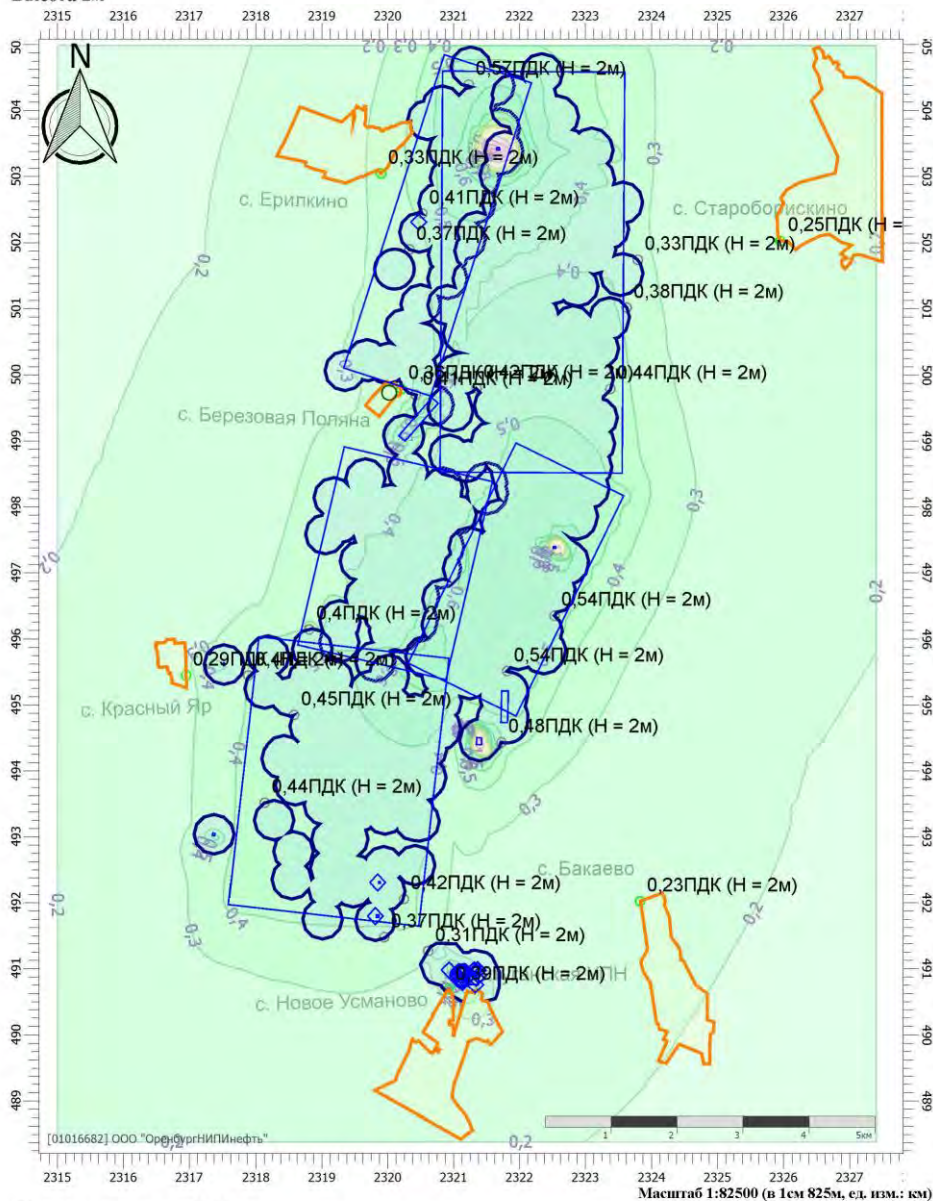
0277-01-ОВОС2.1

Лист

398

Отчет

Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Впришнт
 расчета № 4 [20.10.2022 14:48 - 20.10.2022 15:06] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инв. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

399

ПРИЛОЖЕНИЕ Т Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в виде карт по Варианту № 5

Отчет

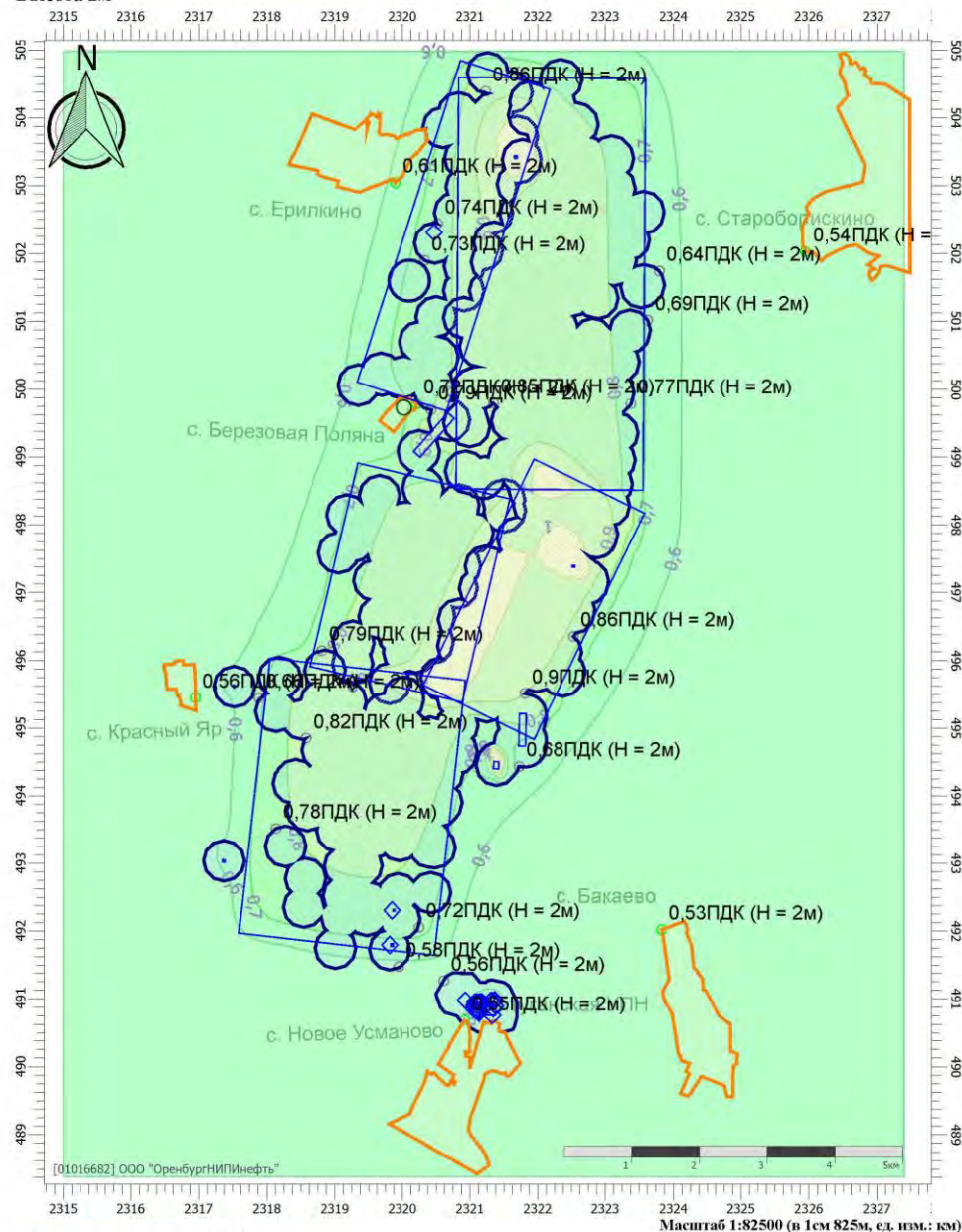
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 5 [20.10.2022 15:23 - 20.10.2022 15:34] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Подок. Подп. Дата

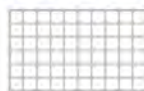
0277-01-ОВОС2.1

Лист

400



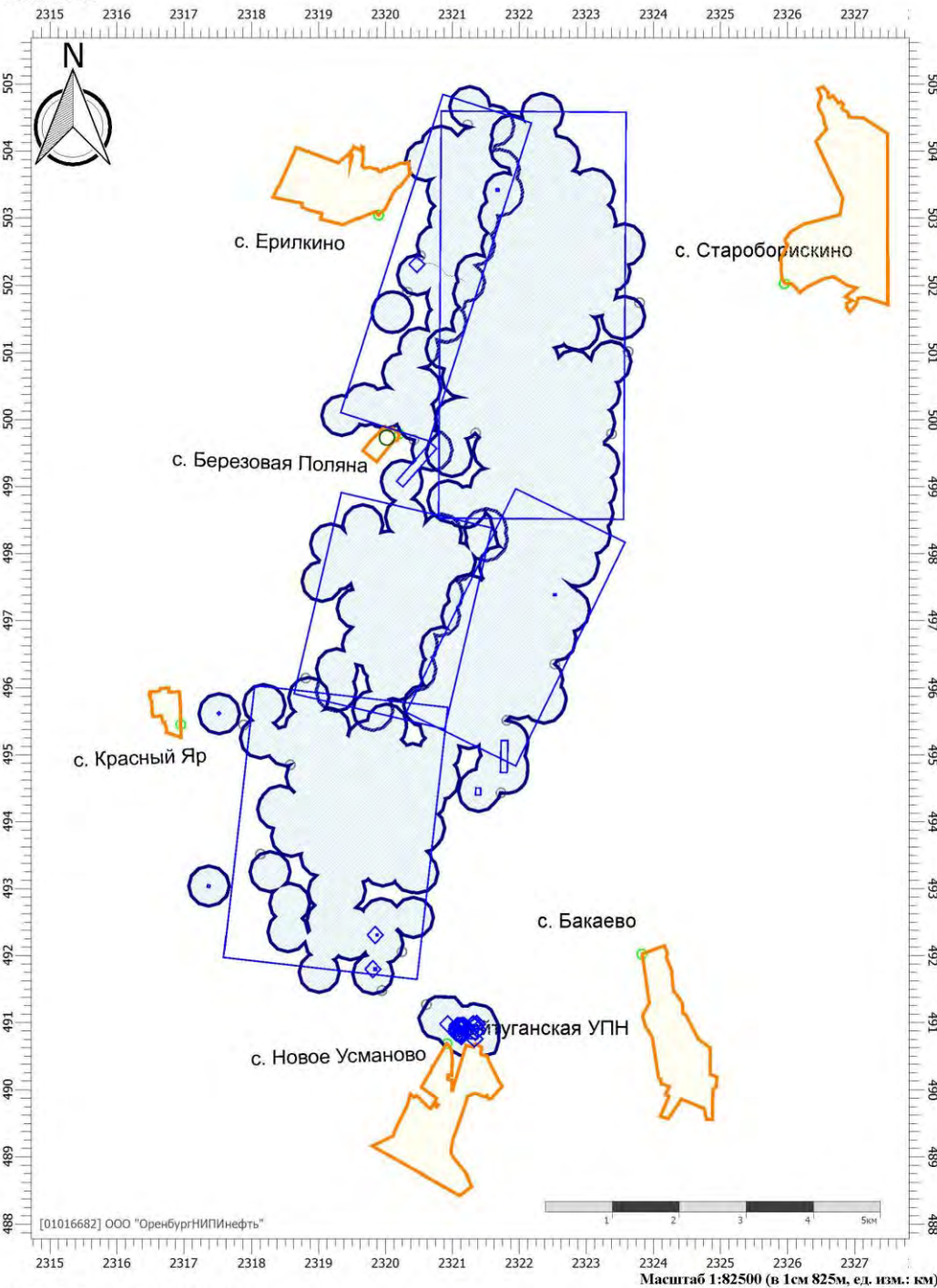
PT №024 (H)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									401
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1

Отчет

Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант
 расчета № 5 [20.10.2022 15:23 - 20.10.2022 15:34] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0410 (Метан)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Отчет

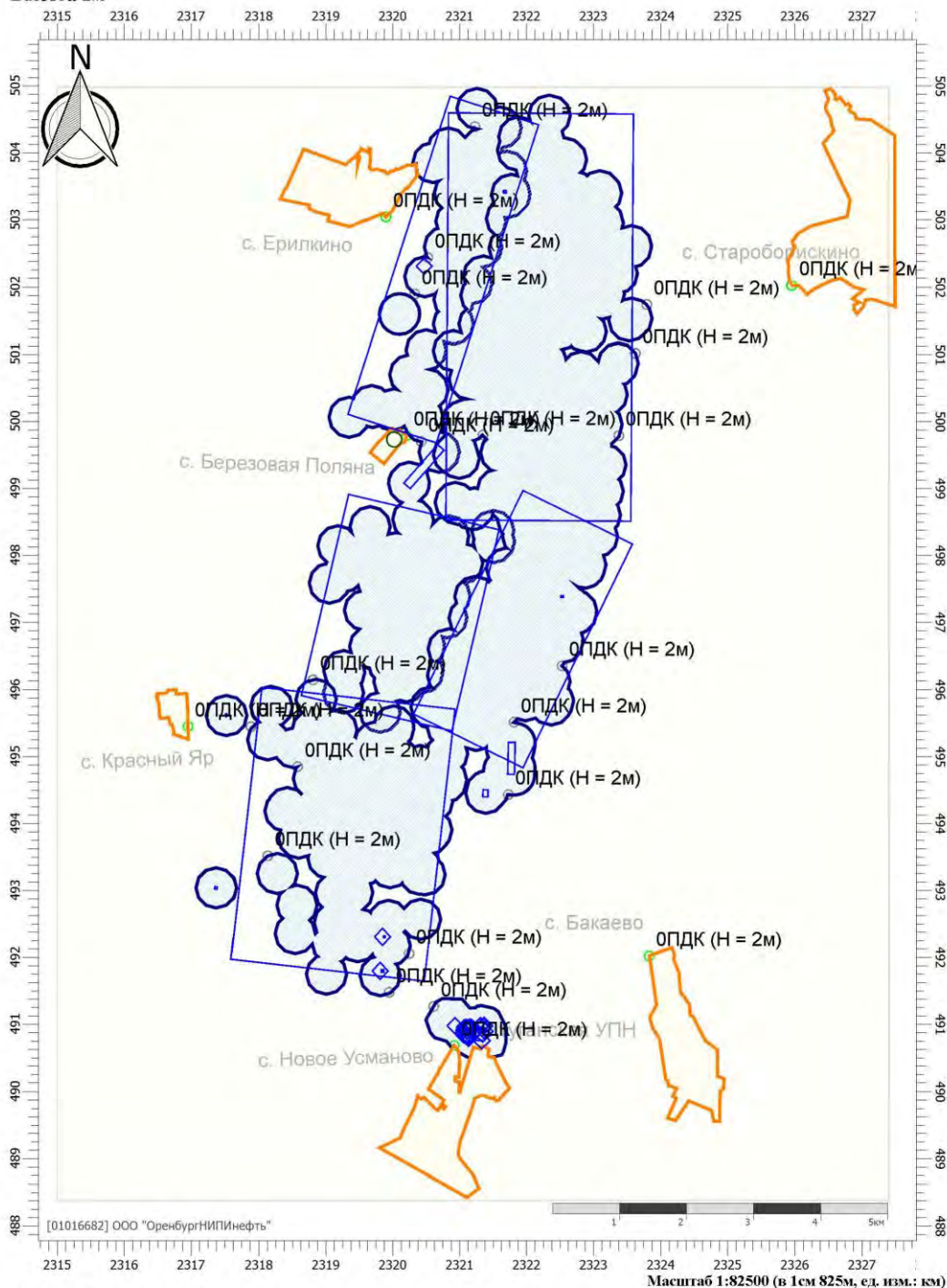
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 5 [20.10.2022 15:23 - 20.10.2022 15:34] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0277-01-ОВОС2.1

Лист

403

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Отчет

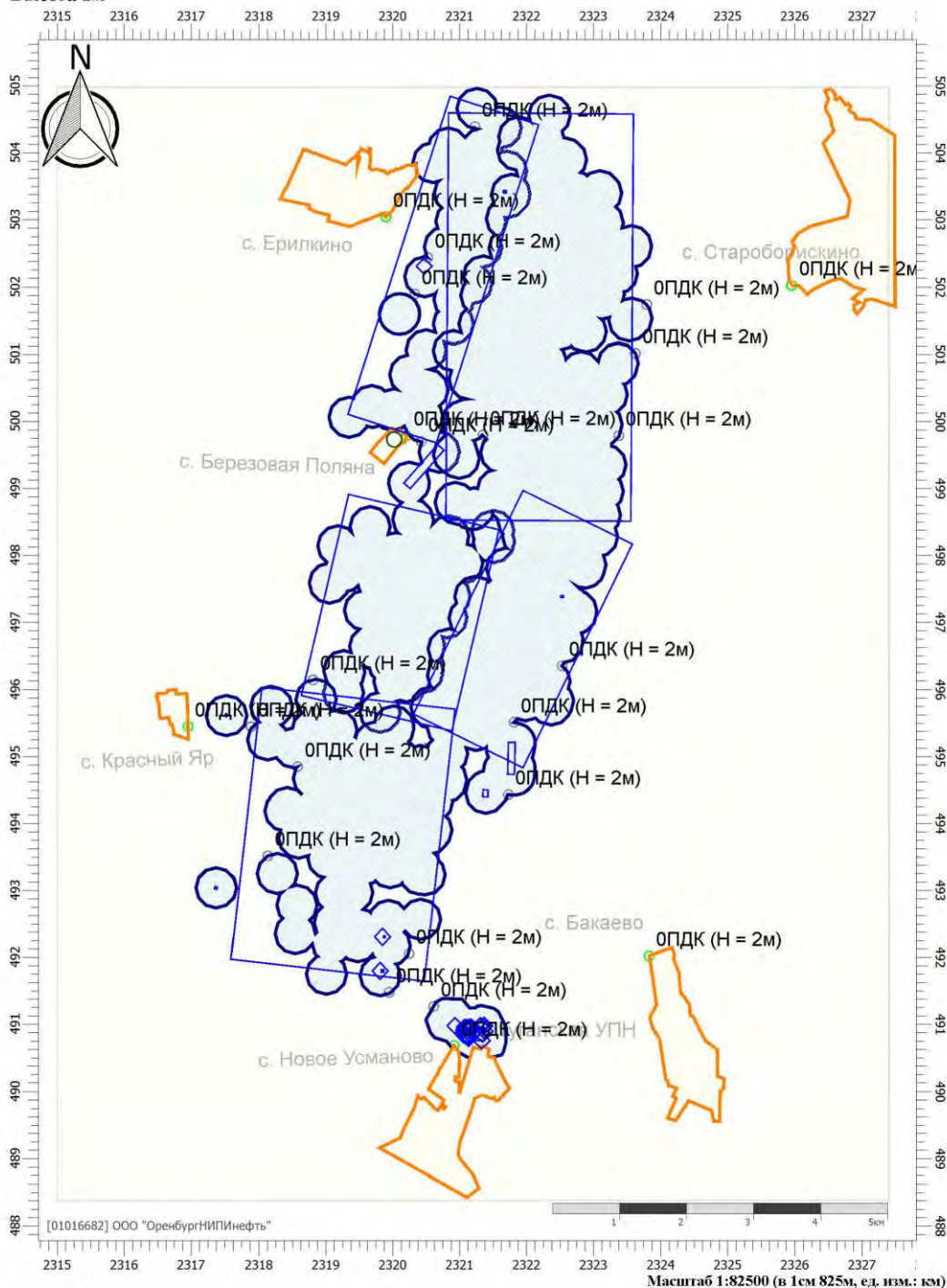
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 5 [20.10.2022 15:23 - 20.10.2022 15:34] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

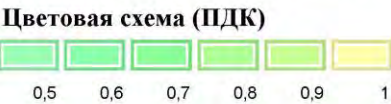
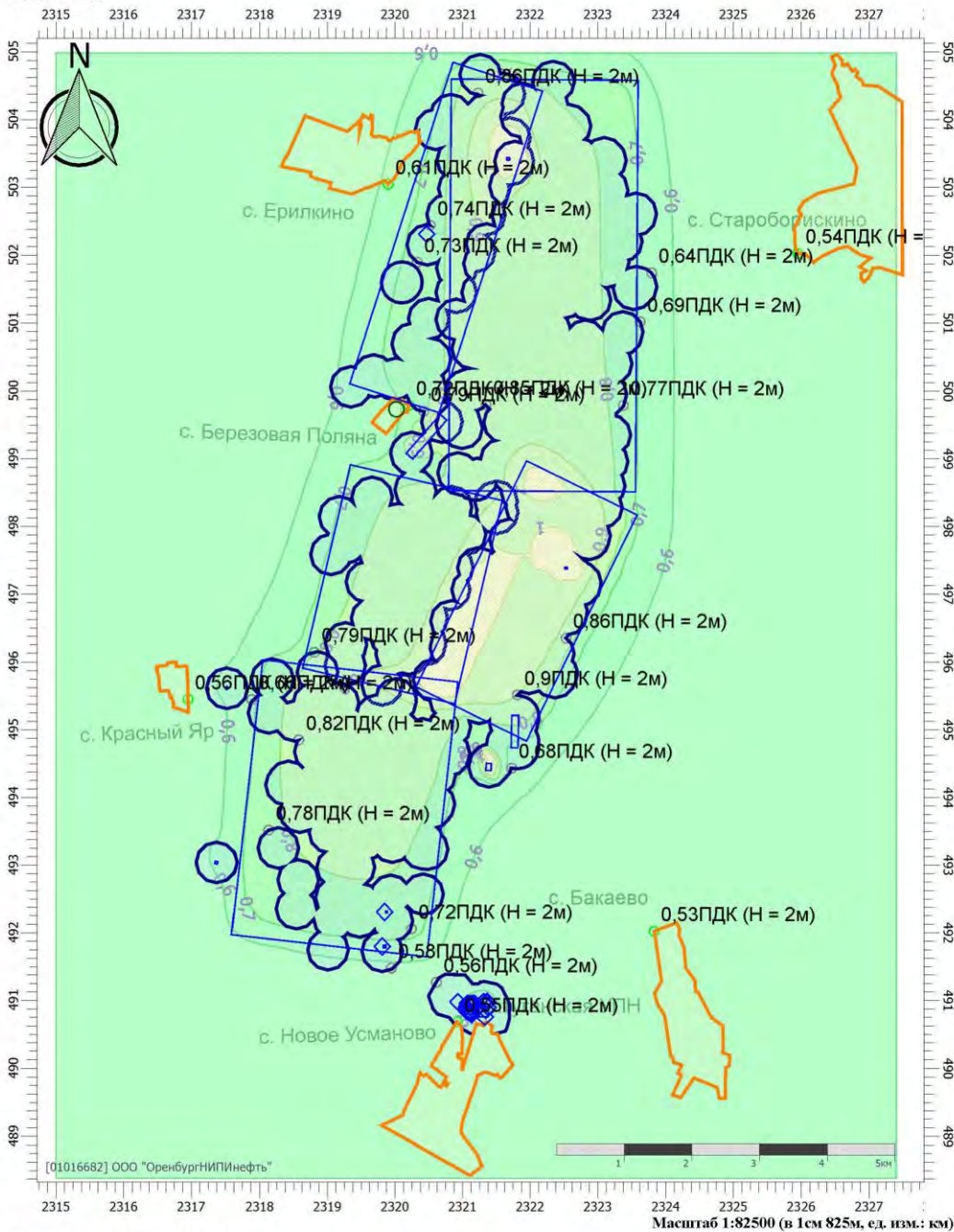
0277-01-ОВОС2.1

Лист

404

Отчет

Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант
 расчета № 5 [20.10.2022 15:23 - 20.10.2022 15:34] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

ПРИЛОЖЕНИЕ У Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в виде карт по Варинту № 6

Отчет

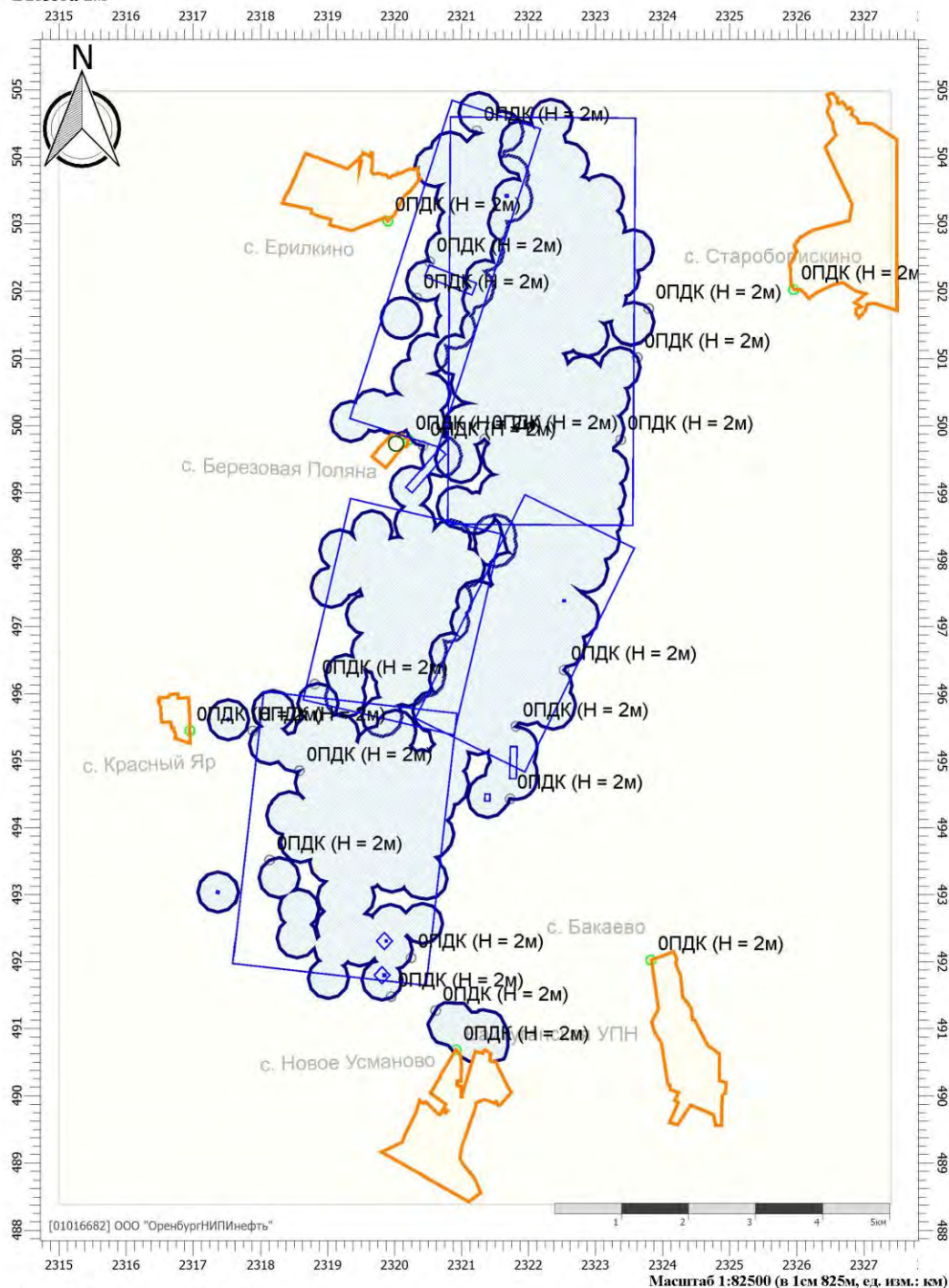
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 6 [18.10.2022 15:44 - 18.10.2022 15:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

406



PT №024 (H)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0277-01-ОВОС2.1	Лист
										407
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Отчет

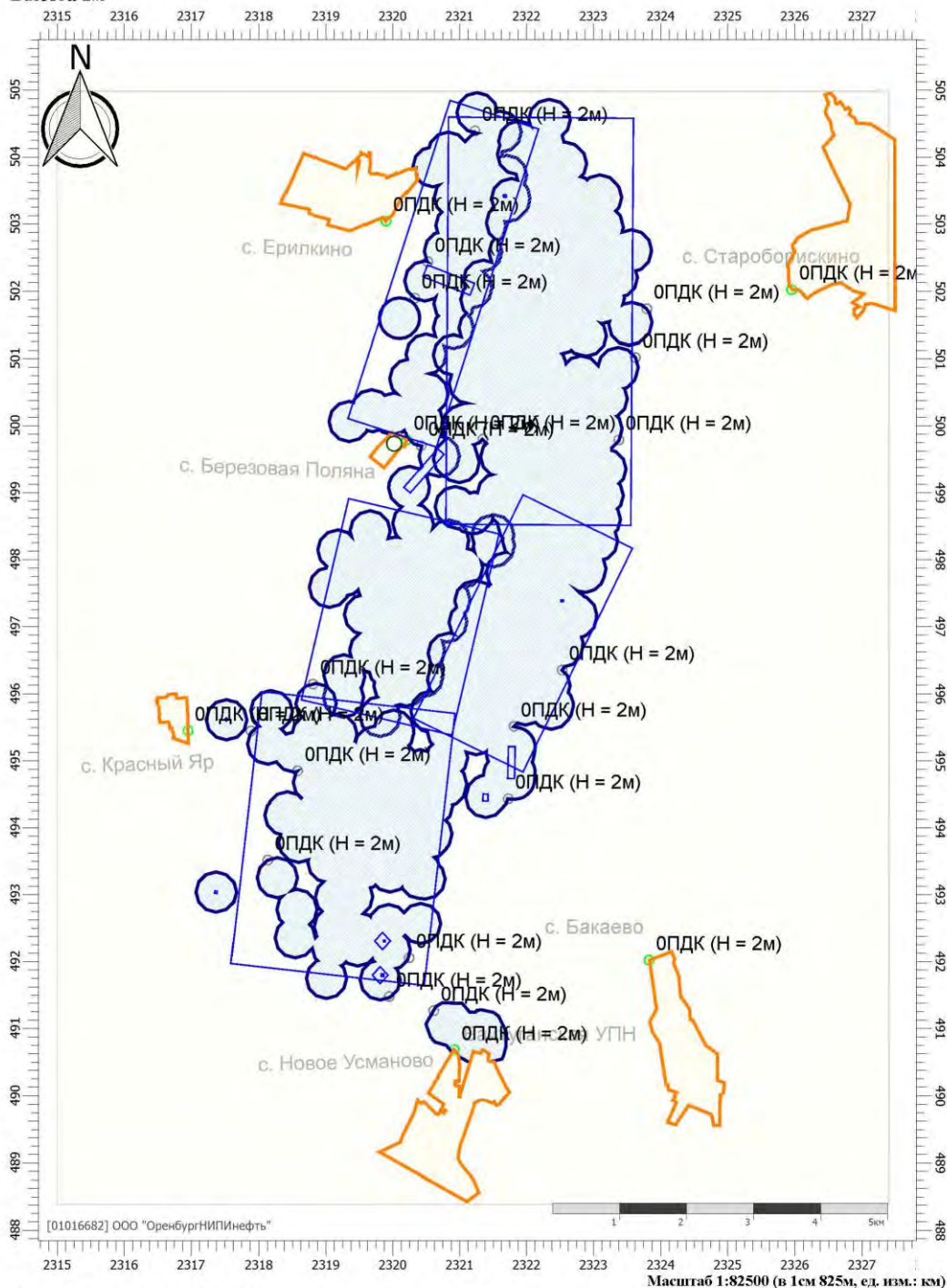
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 6 [18.10.2022 15:44 - 18.10.2022 15:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

408

Отчет

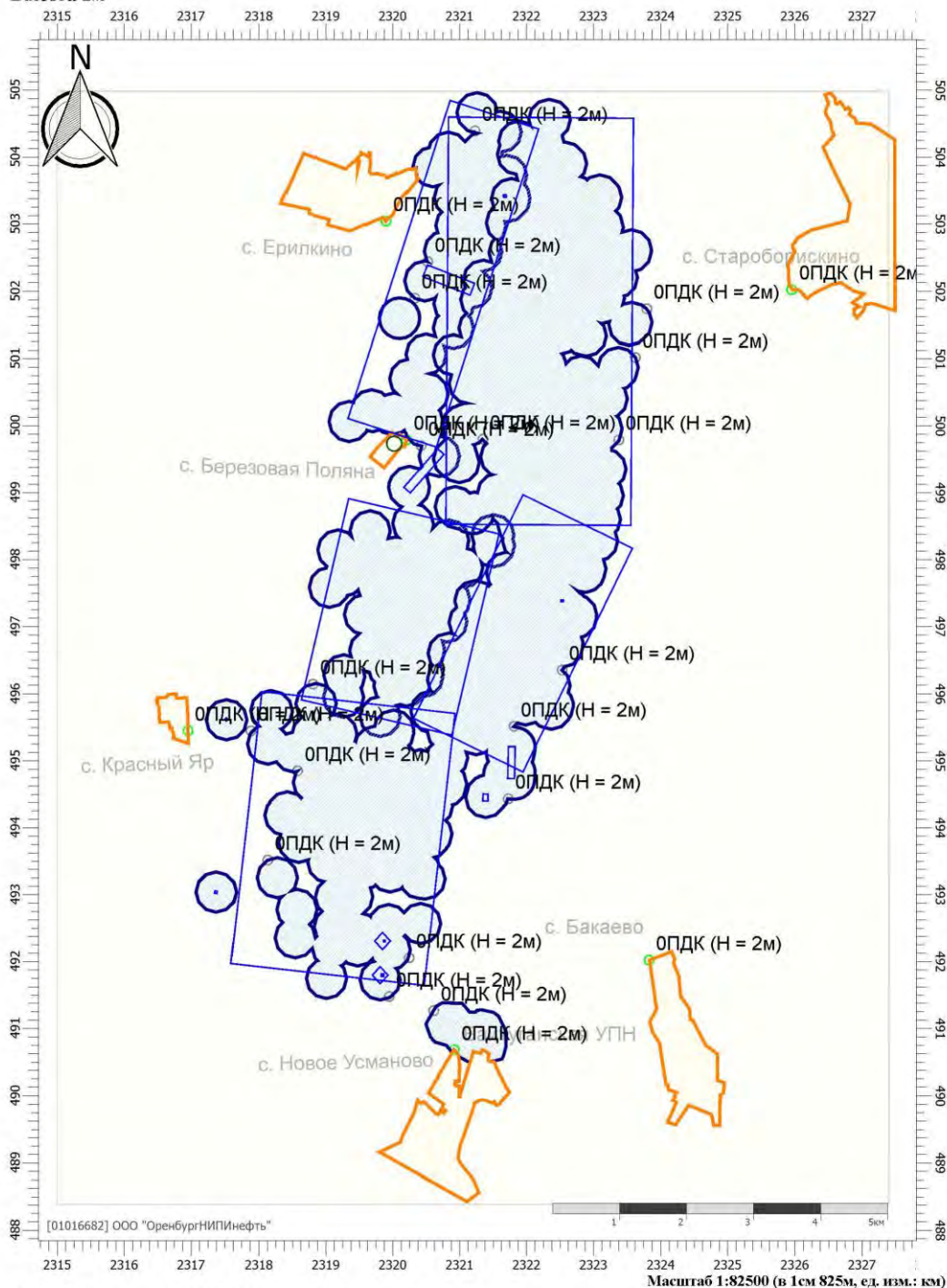
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 6 [18.10.2022 15:44 - 18.10.2022 15:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

409

Отчет

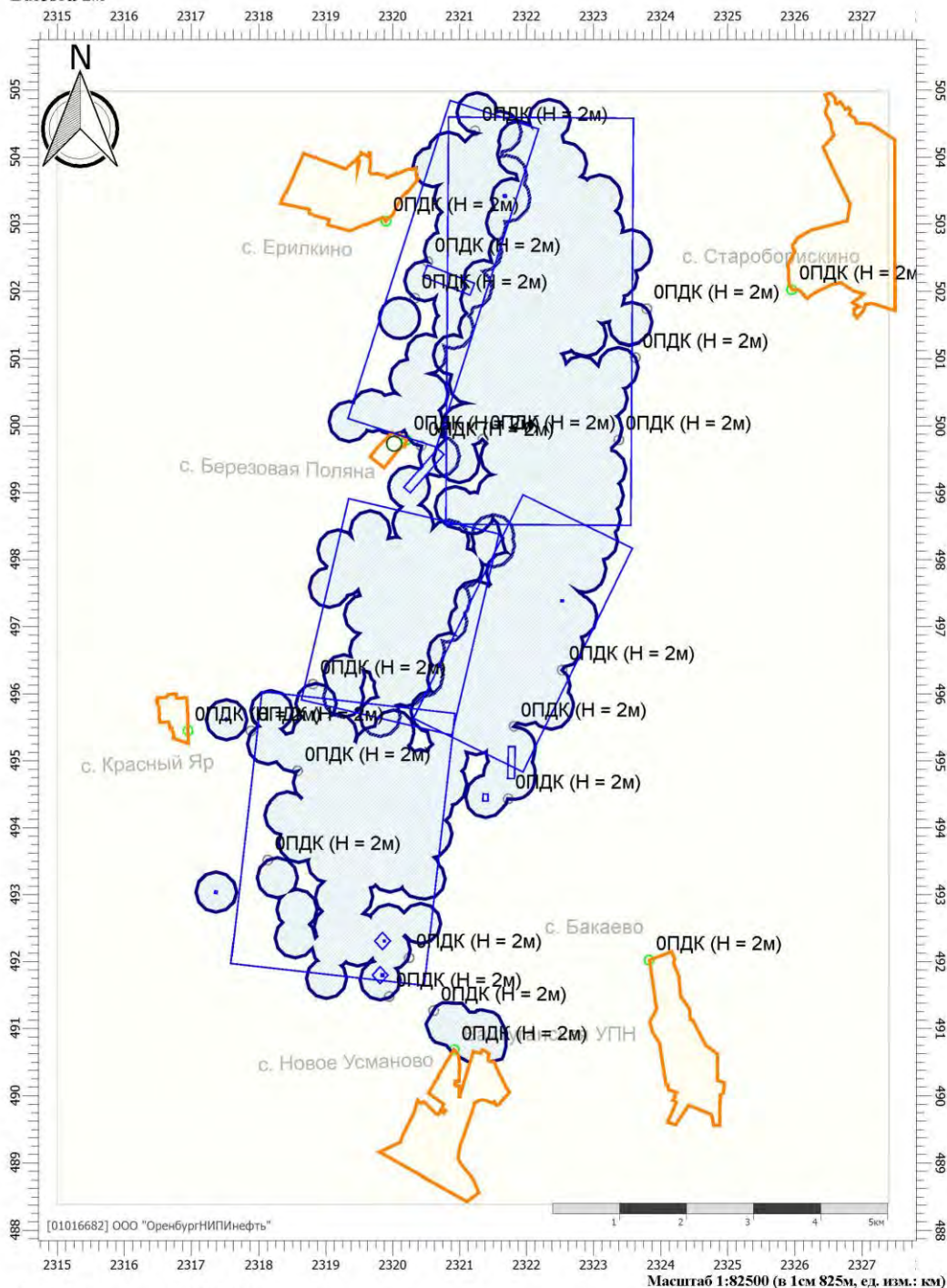
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 6 [18.10.2022 15:44 - 18.10.2022 15:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Подок. Подп. Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

410

Отчет

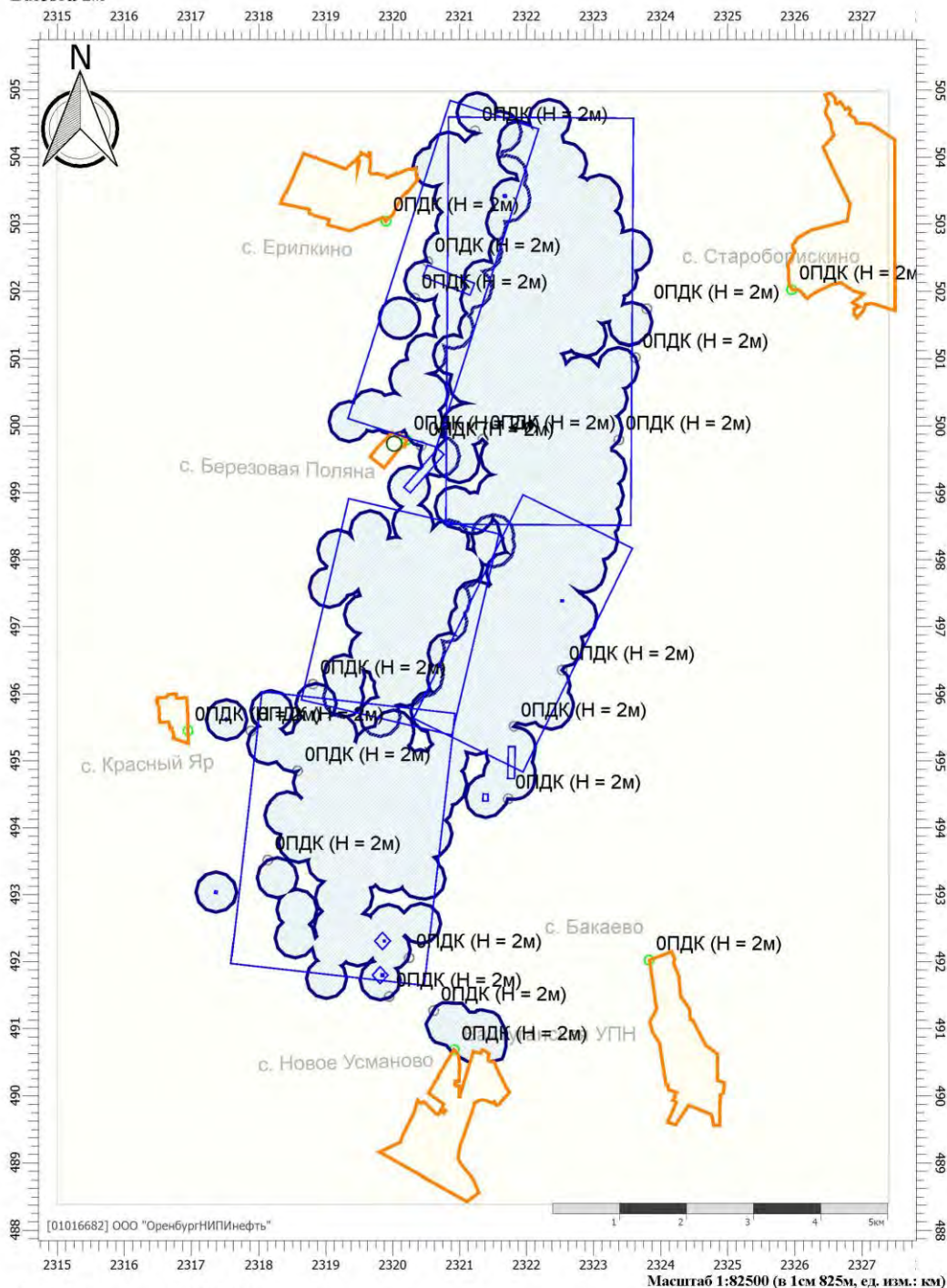
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 6 [18.10.2022 15:44 - 18.10.2022 15:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0277-01-ОВОС2.1

Лист

411

ПРИЛОЖЕНИЕ Ф Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в виде карт по Варинту № 7

Отчет

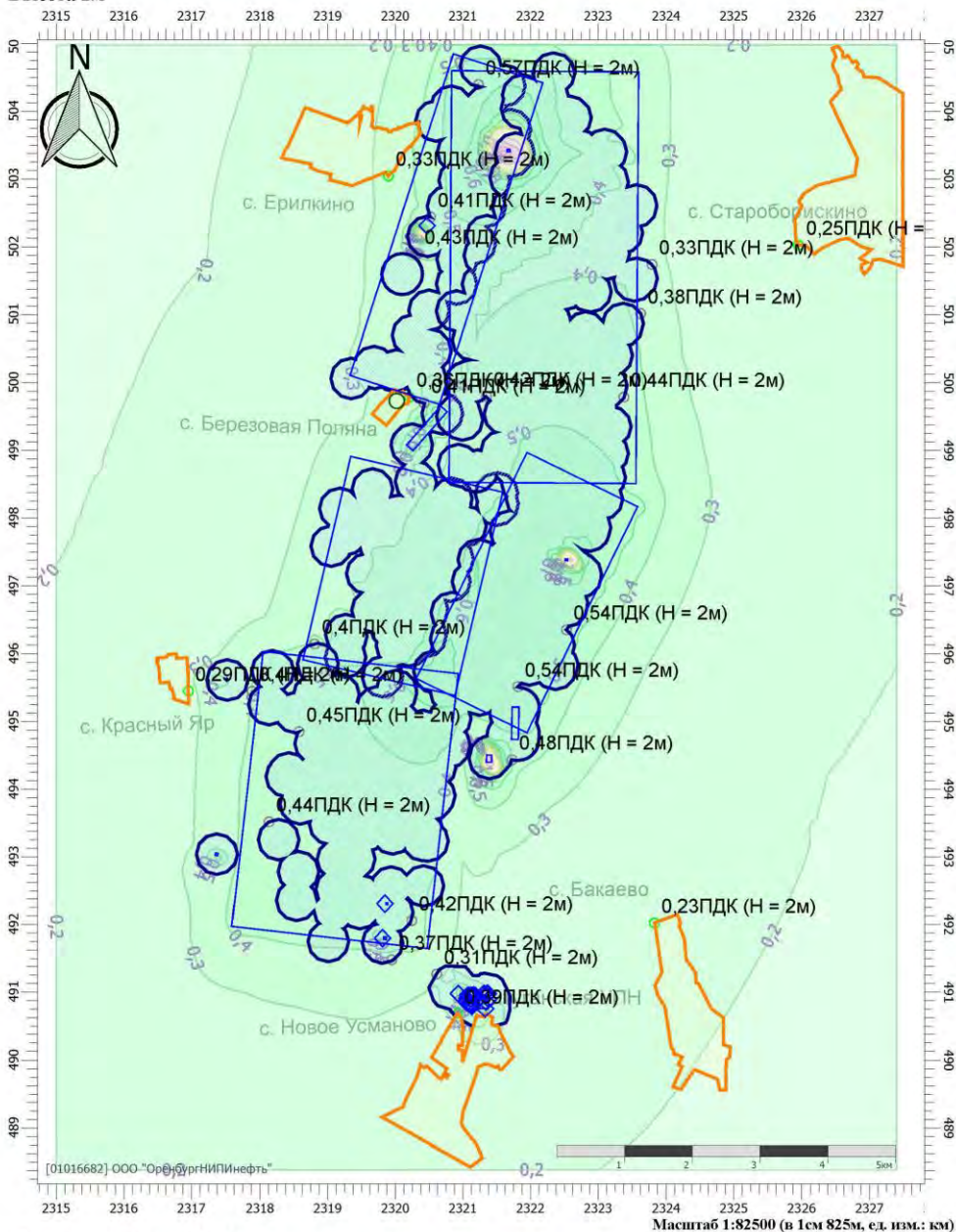
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 7 [20.10.2022 16:16 - 20.10.2022 16:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

412



PT №024 (H)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									413	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1				

Отчет

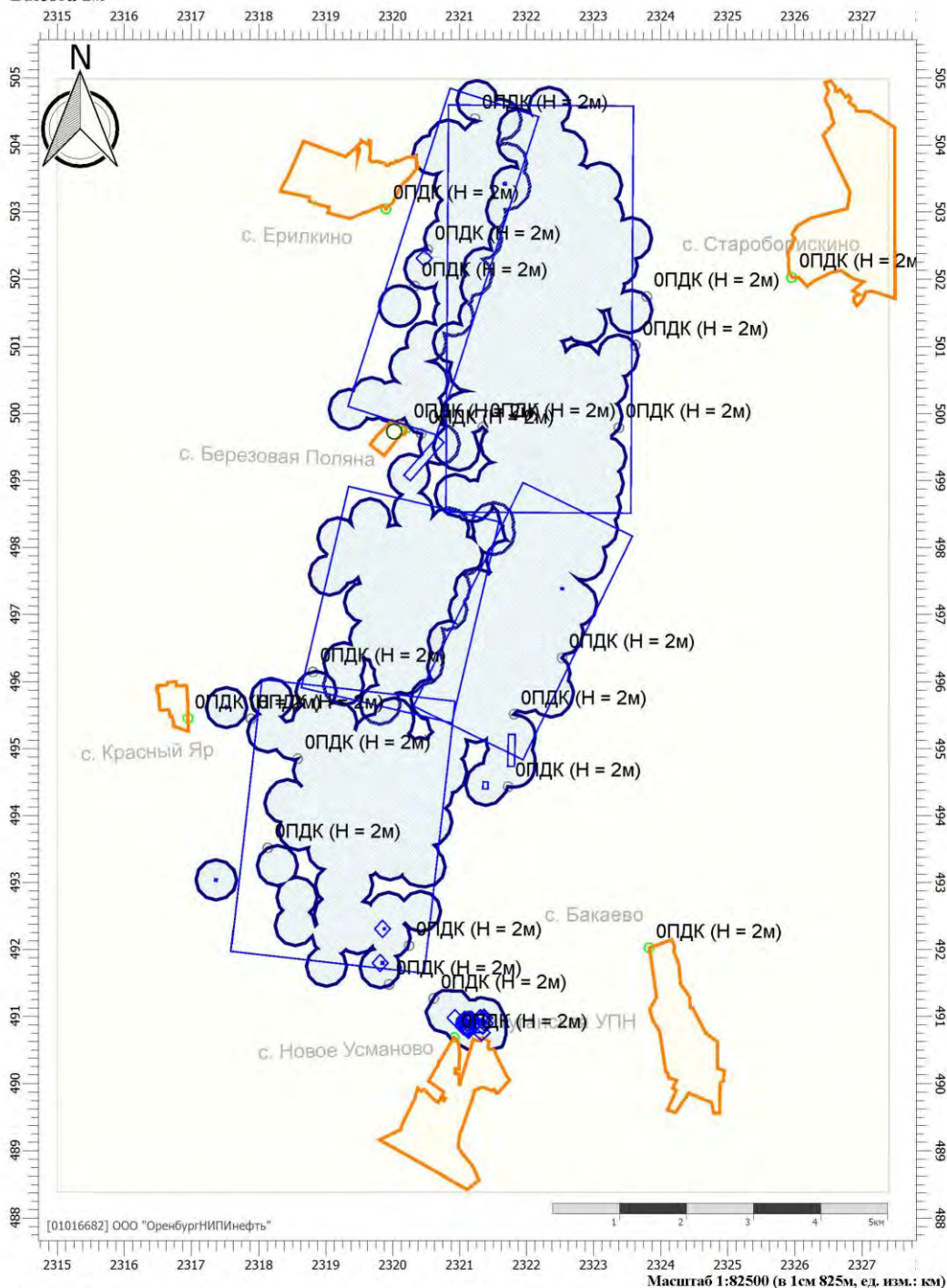
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 7 [20.10.2022 16:16 - 20.10.2022 16:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0277-01-ОВОС2.1

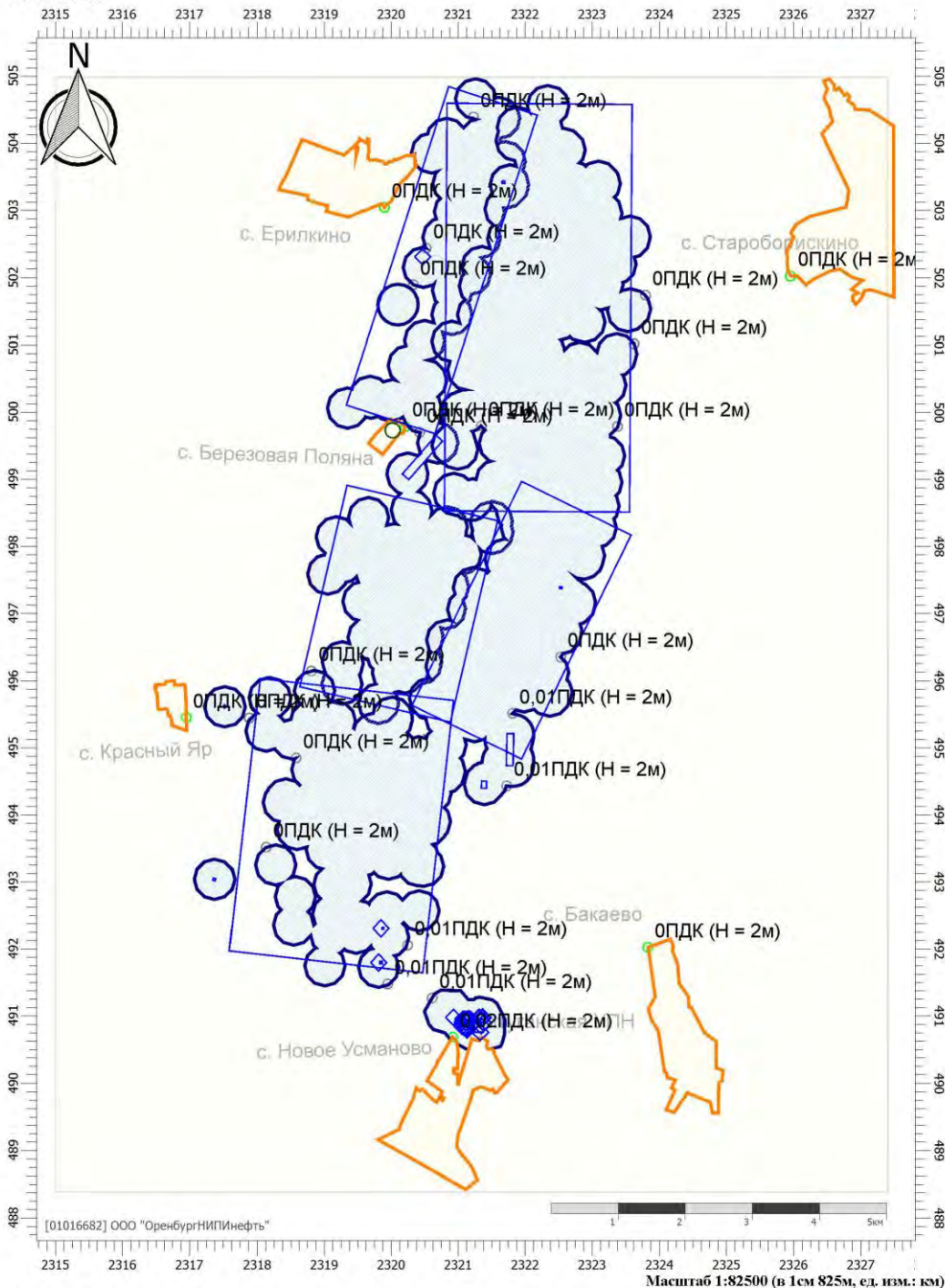
Лист

414

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Отчет

Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 7 [20.10.2022 16:16 - 20.10.2022 16:33] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Отчет

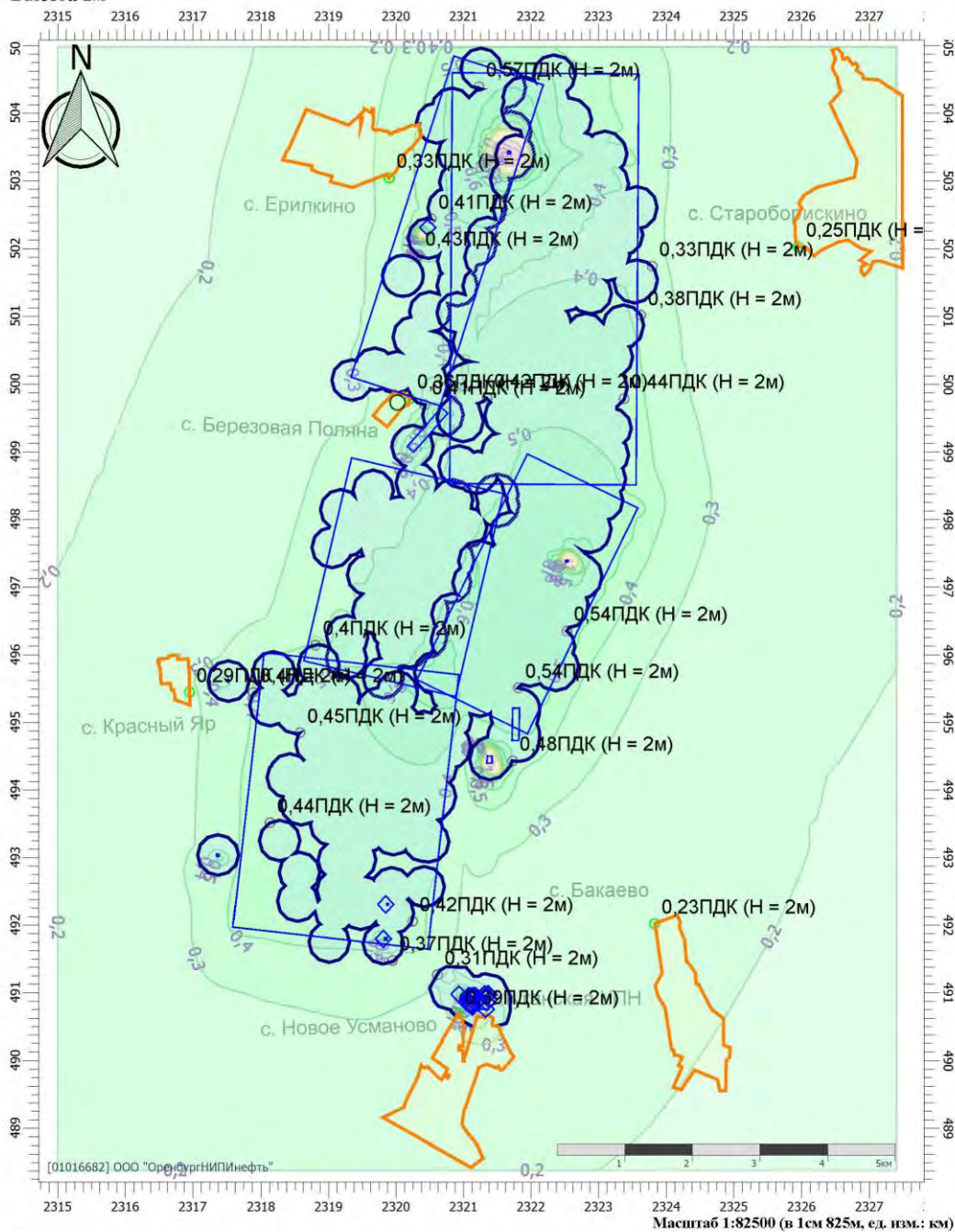
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 7 [20.10.2022 16:16 - 20.10.2022 16:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

417

ПРИЛОЖЕНИЕ Ц Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в виде карт по Варианту № 8

Отчет

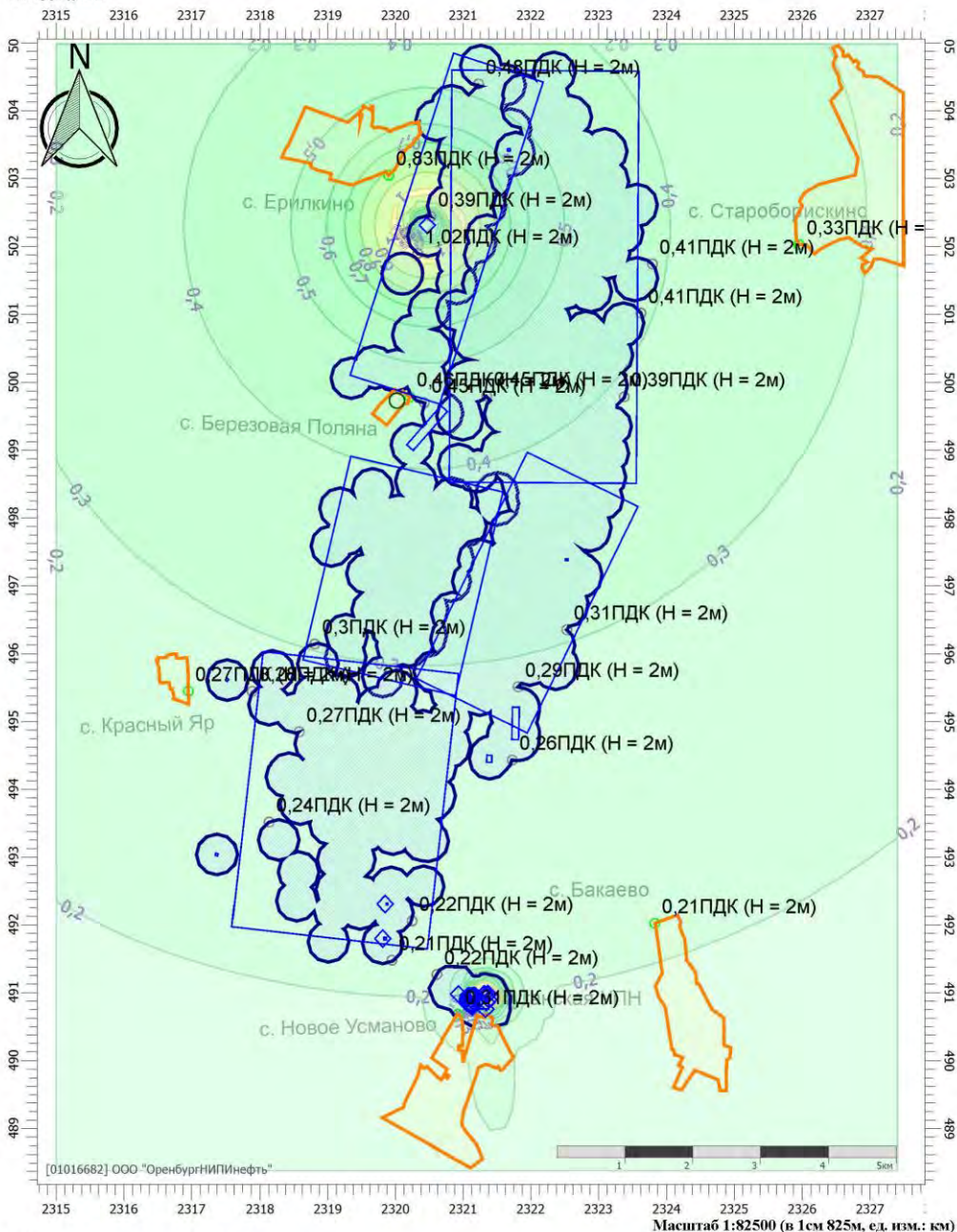
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 8 [20.10.2022 17:00 - 20.10.2022 17:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

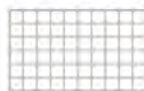
Лист

418

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата



PT №024 (H)



Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист
419

Отчет

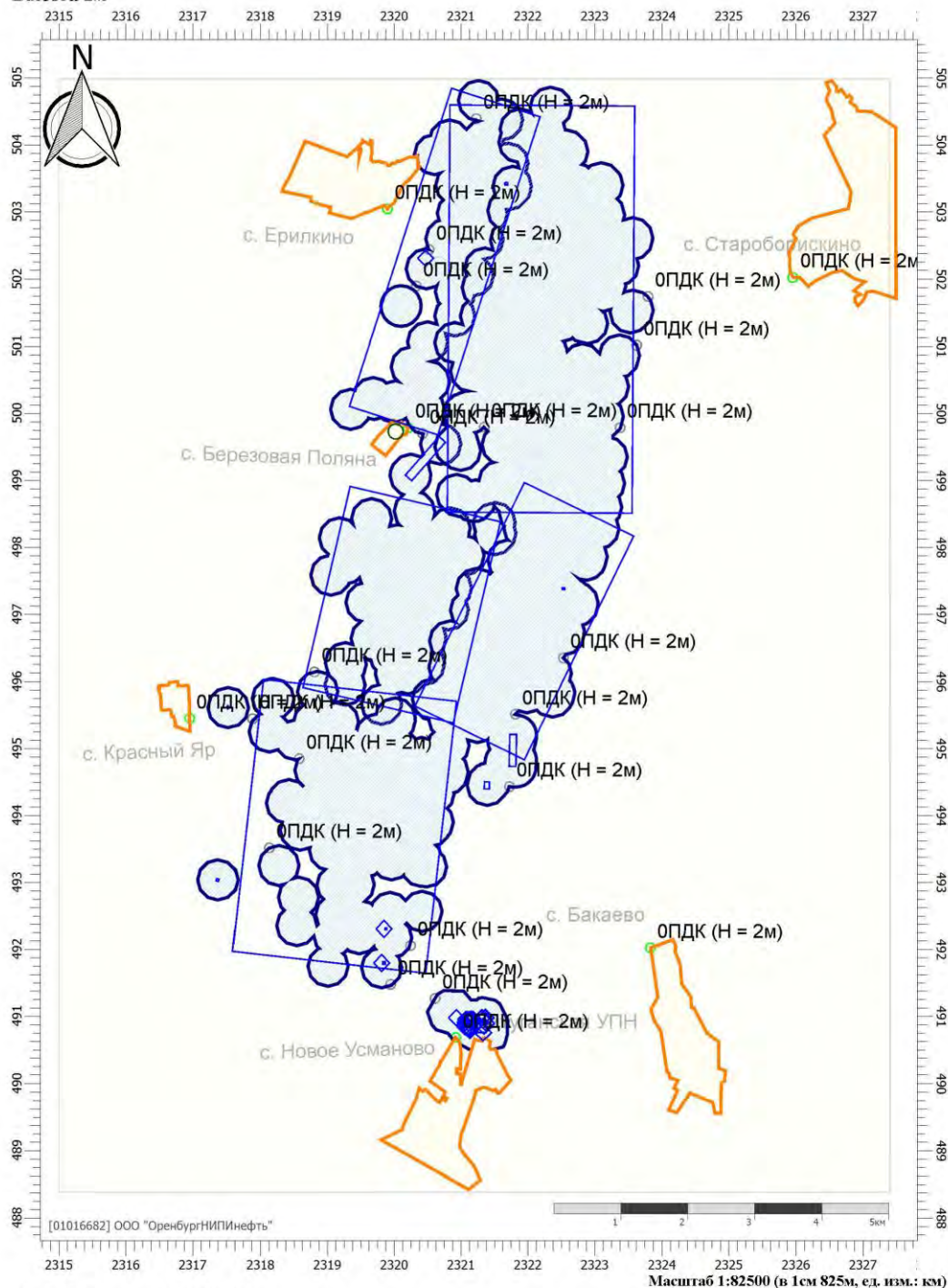
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 8 [20.10.2022 17:00 - 20.10.2022 17:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0302 (Азотная кислота (по молекуле HNO_3))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Подок. Подп. Дата

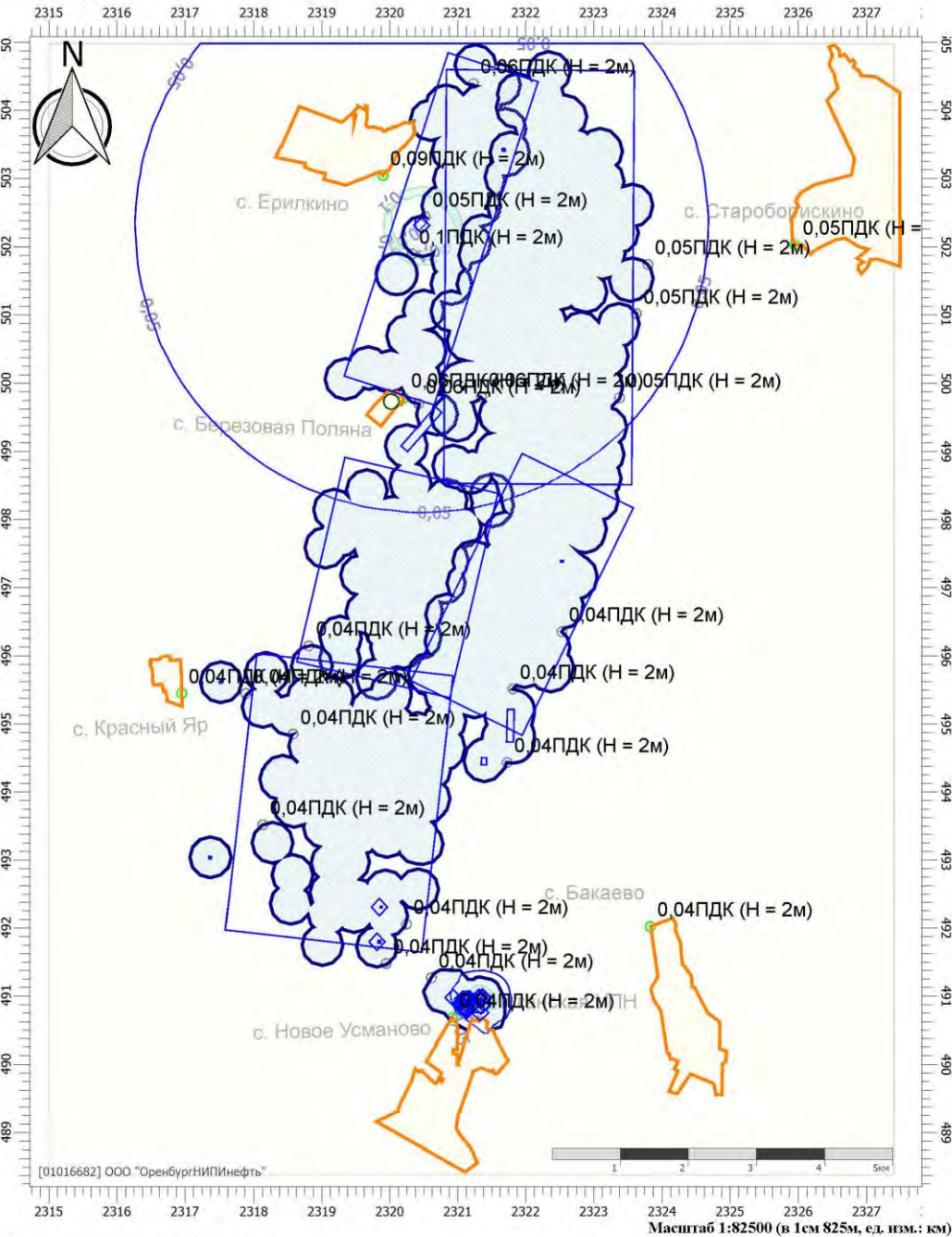
0277-01-ОВОС2.1

Лист

420

Отчет

Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 8 [20.10.2022 17:00 - 20.10.2022 17:30] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

421

Отчет

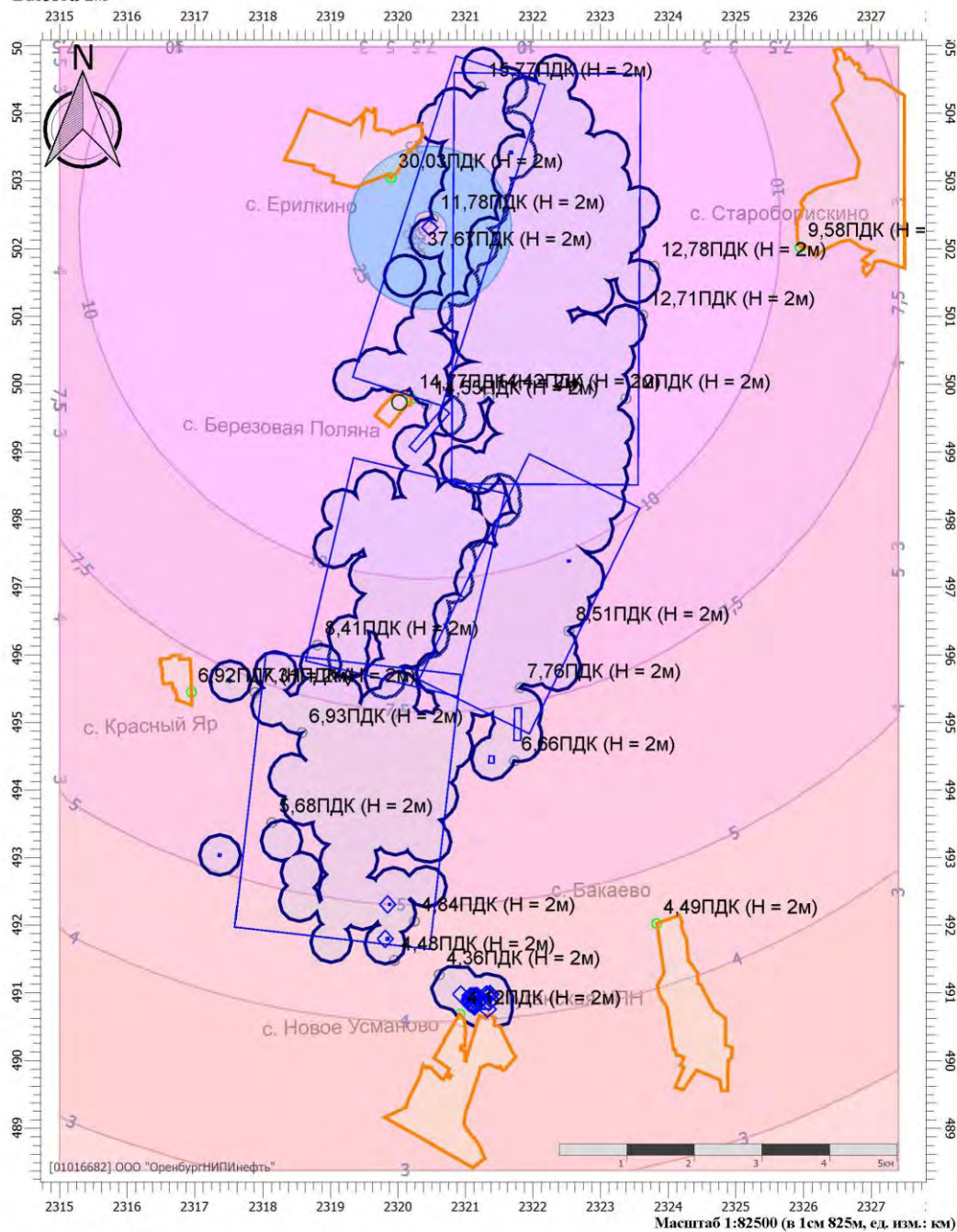
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 8 [20.10.2022 17:00 - 20.10.2022 17:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

422

Отчет

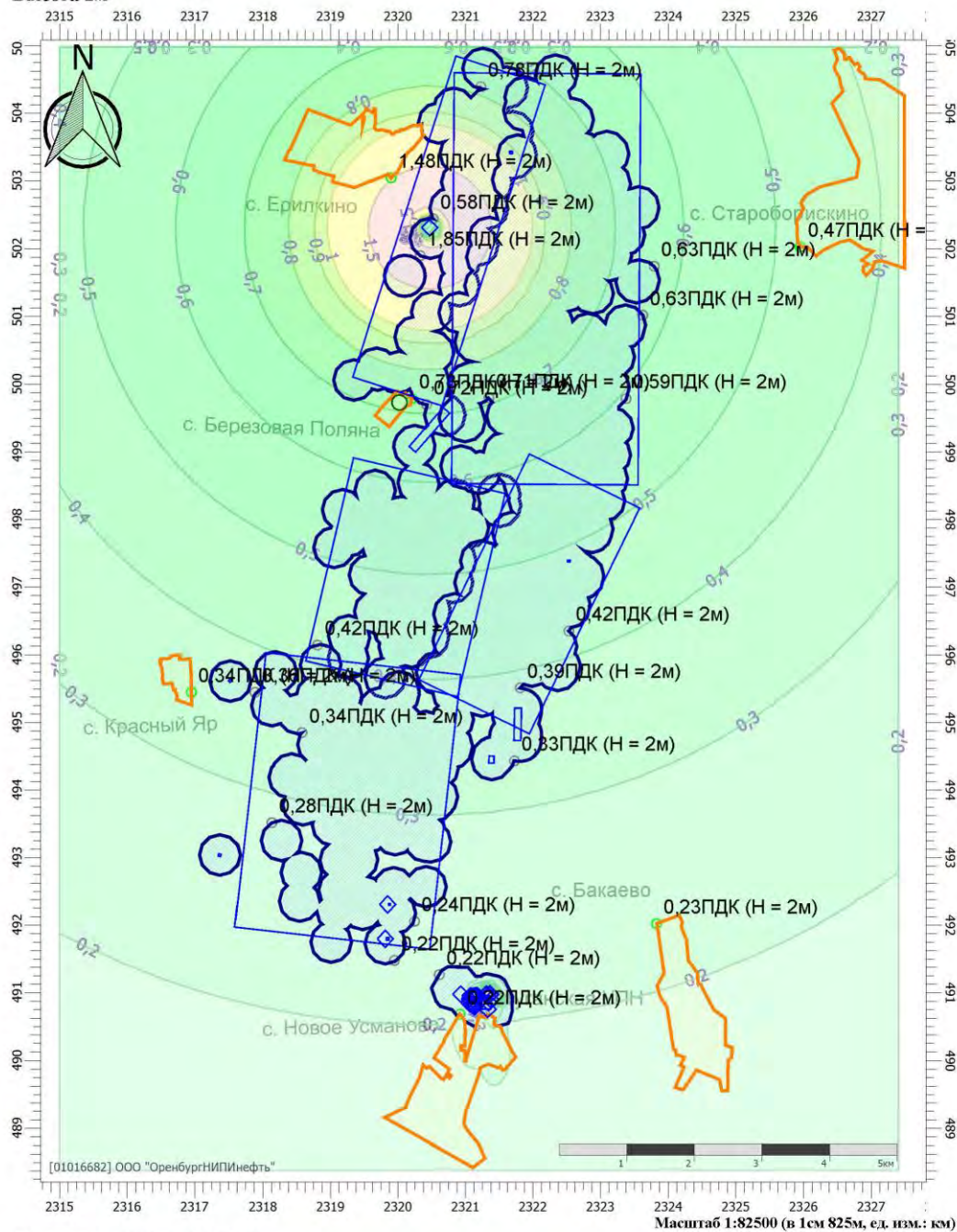
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 8 [20.10.2022 17:00 - 20.10.2022 17:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

423

Отчет

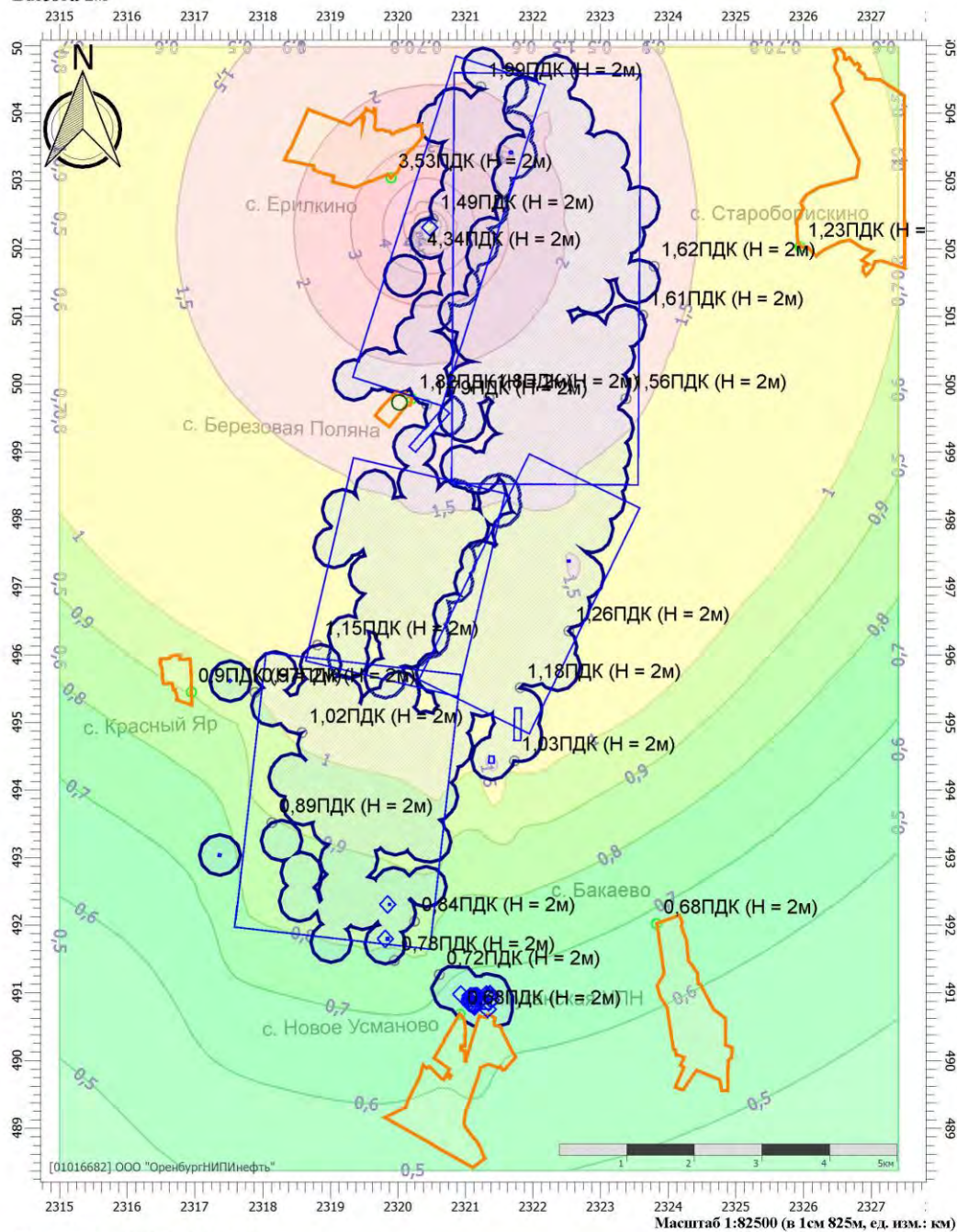
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 8 [20.10.2022 17:00 - 20.10.2022 17:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

424

Отчет

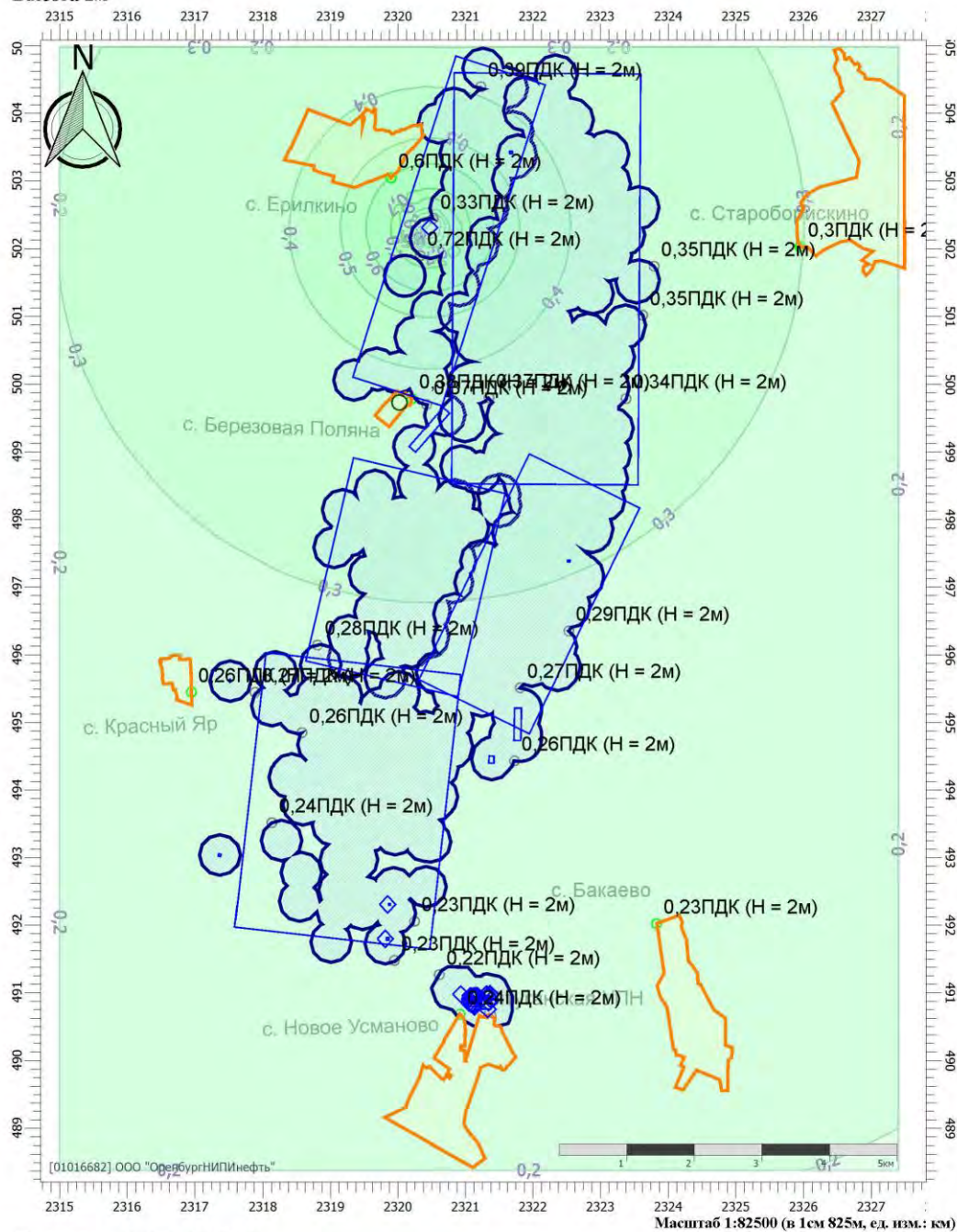
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 8 [20.10.2022 17:00 - 20.10.2022 17:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

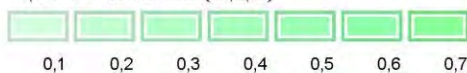
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

425

Отчет

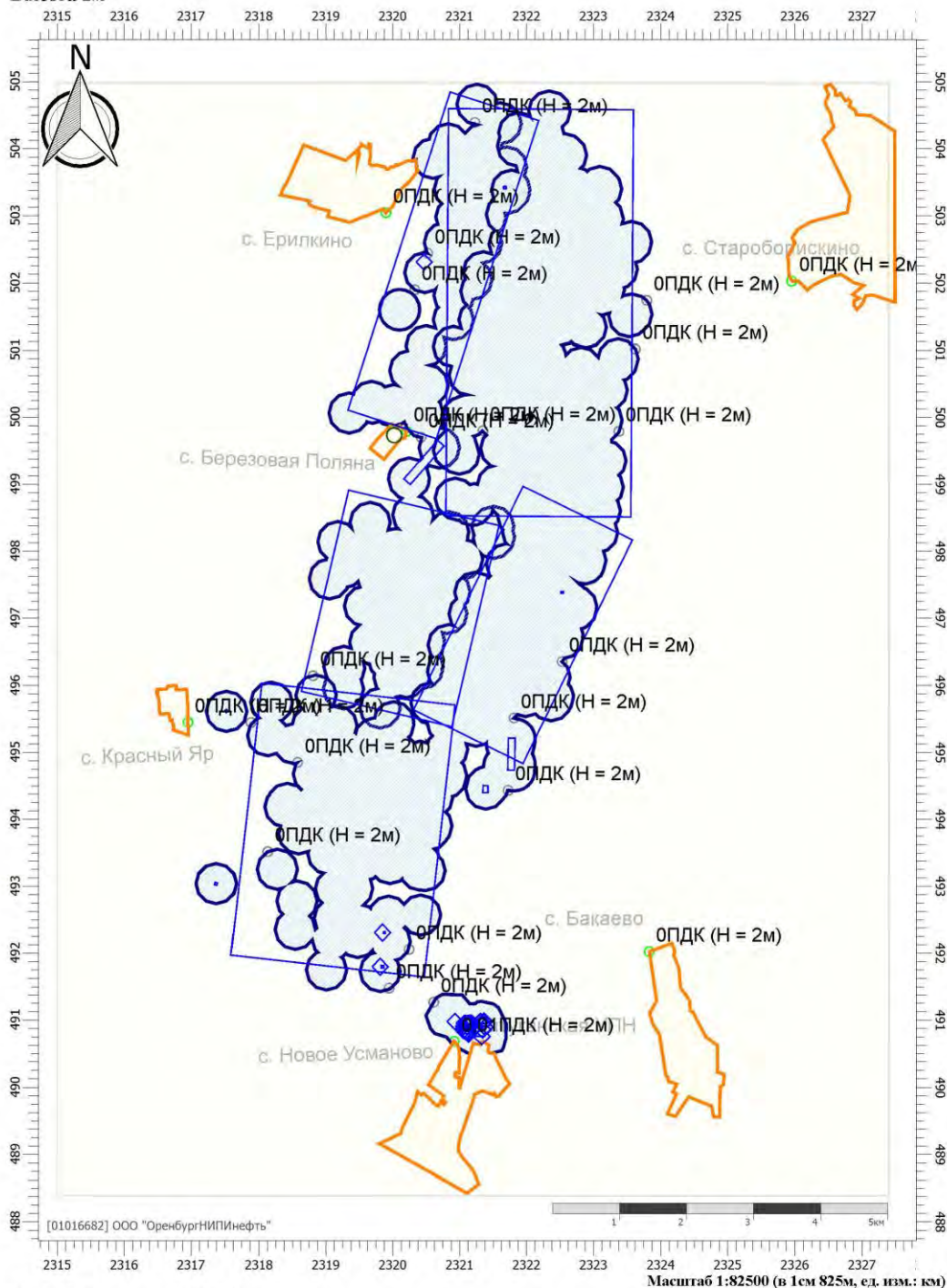
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 8 [20.10.2022 17:00 - 20.10.2022 17:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0277-01-ОВОС2.1

Лист

427

Изм. Кол.уч. Лист Подок. Подп. Дата

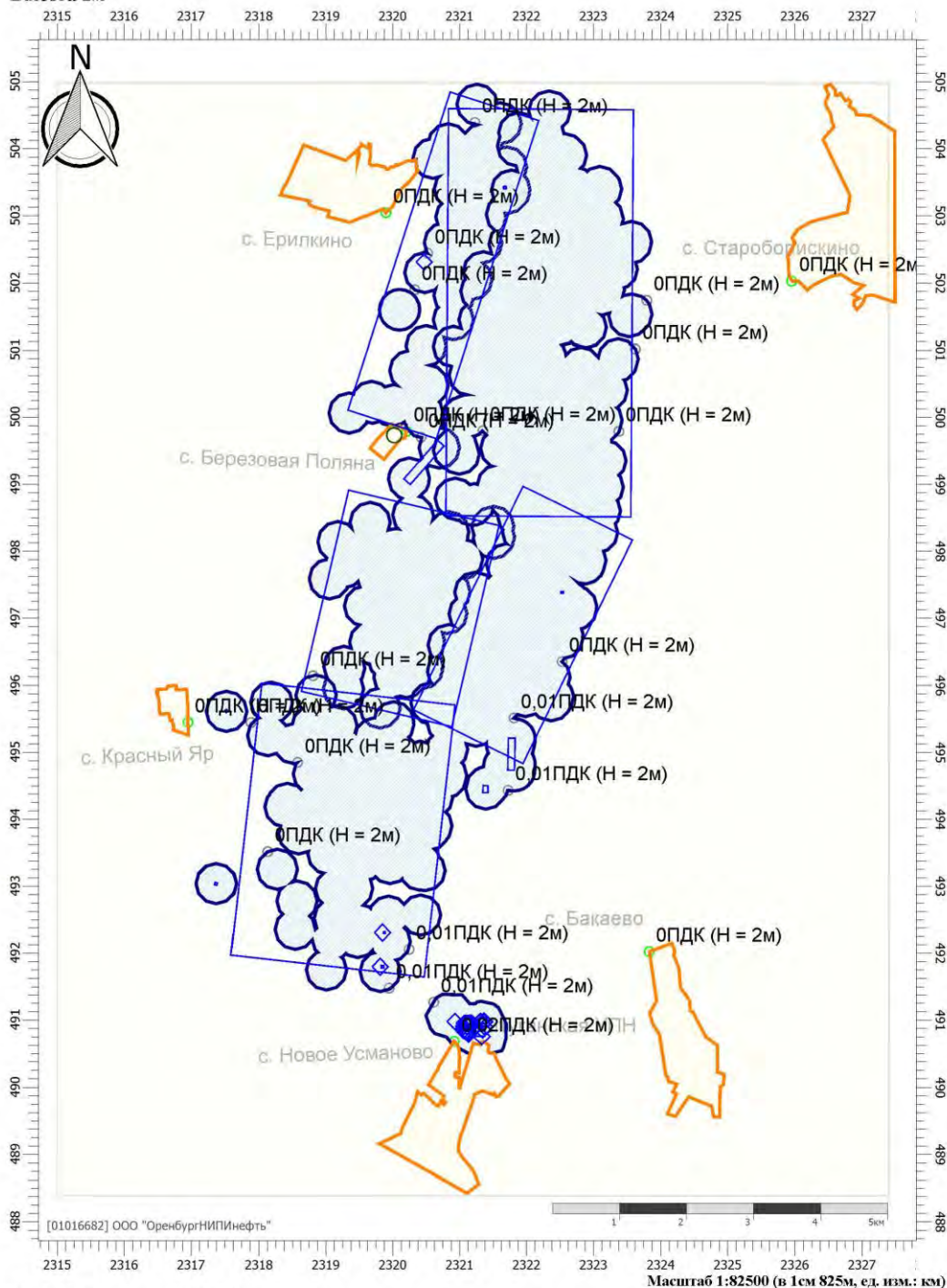
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 8 [20.10.2022 17:00 - 20.10.2022 17:30], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C_6H_{14} - $C_{10}H_{22}$)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

[illegible]

Отчет

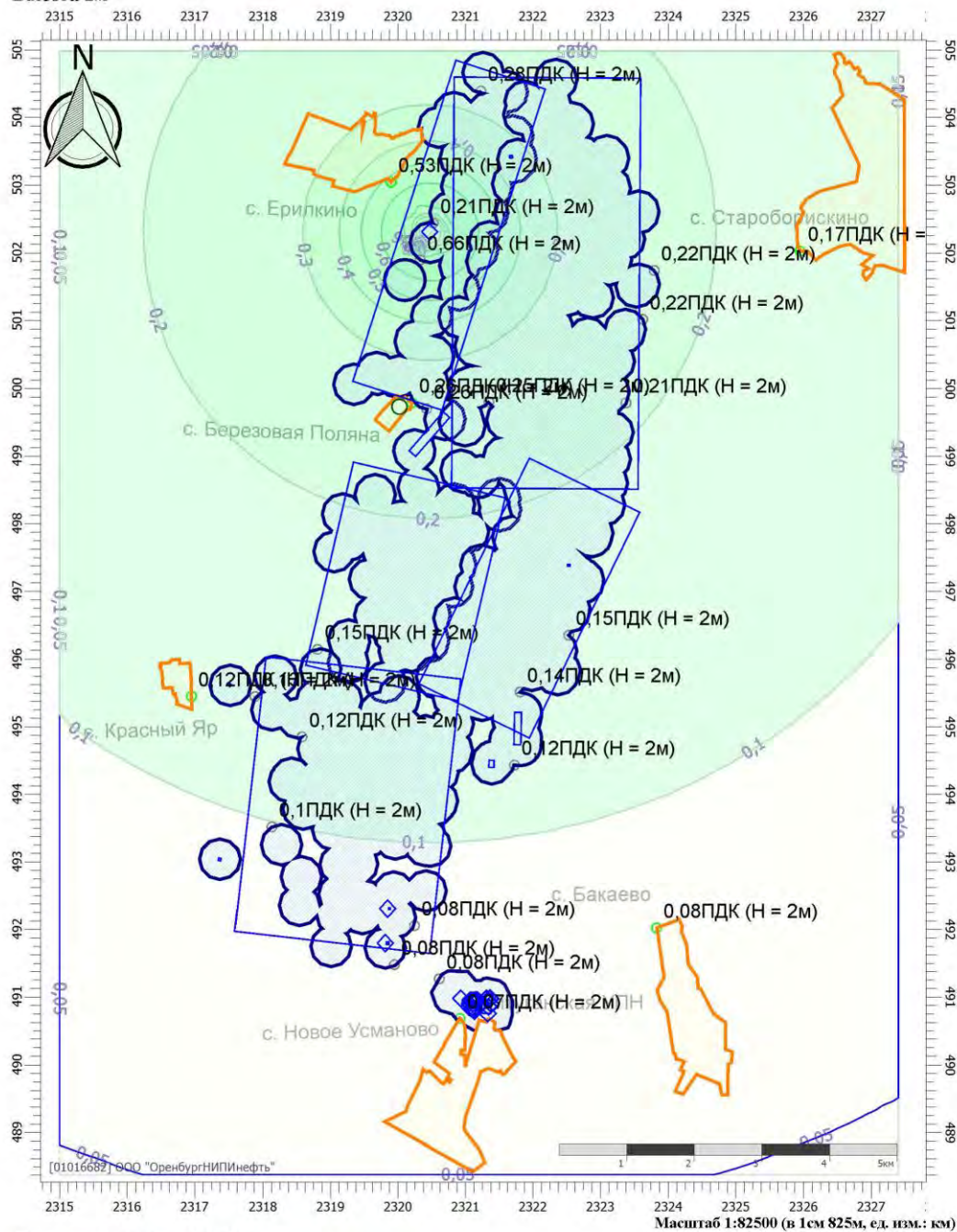
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 8 [20.10.2022 17:00 - 20.10.2022 17:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

429

Отчет

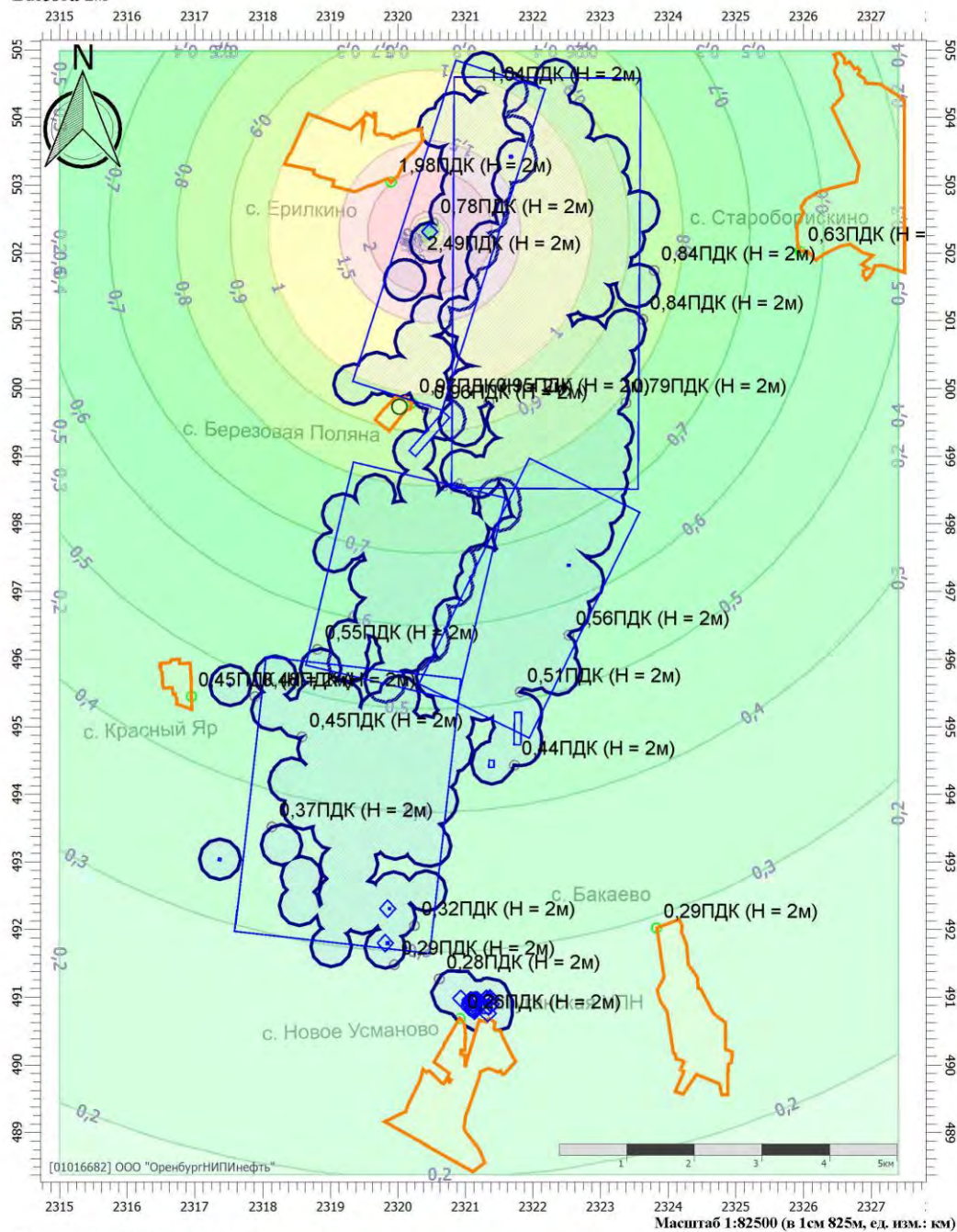
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 8 [20.10.2022 17:00 - 20.10.2022 17:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0277-01-ОВОС2.1

Лист

430

Отчет

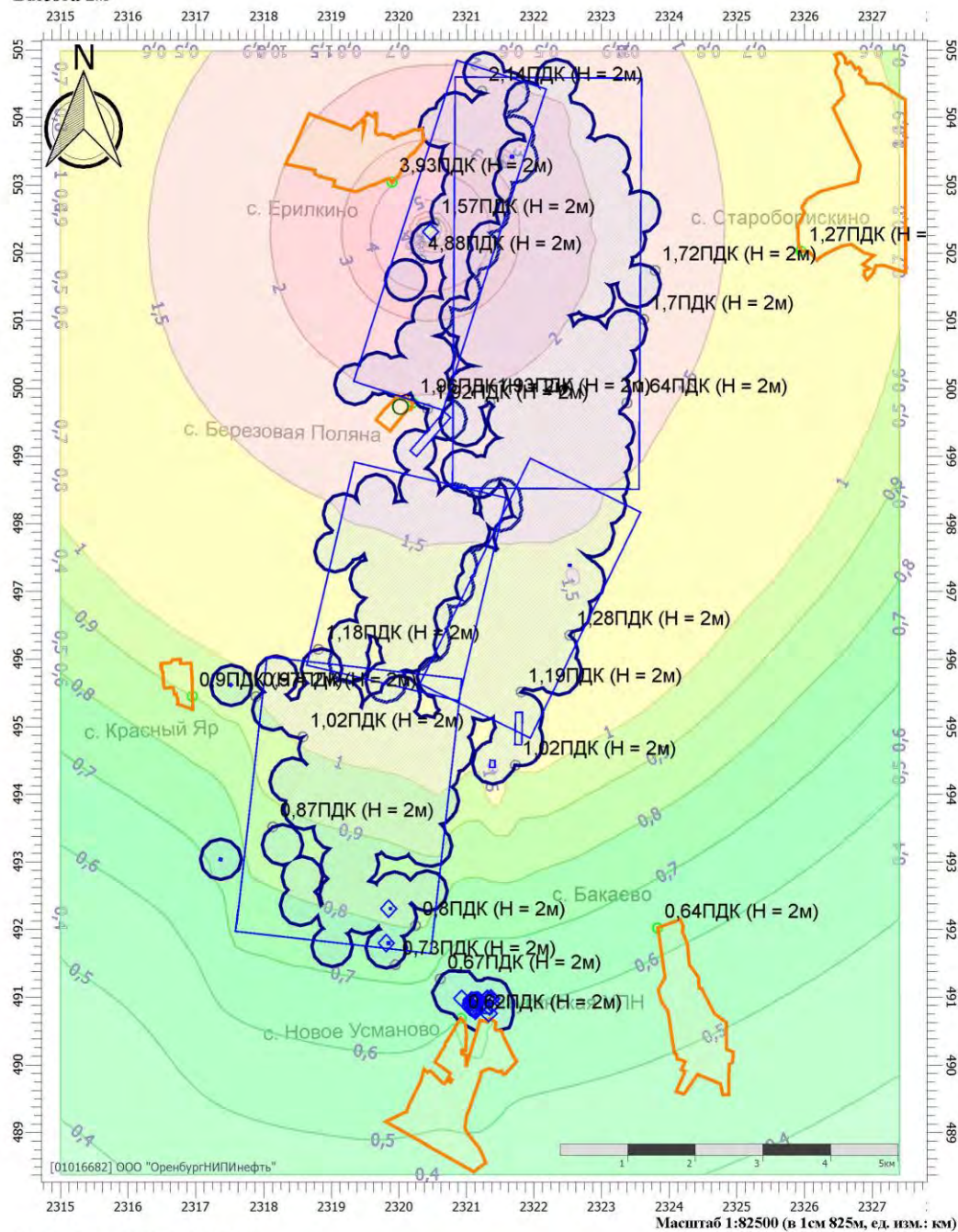
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 8 [20.10.2022 17:00 - 20.10.2022 17:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

431

Отчет

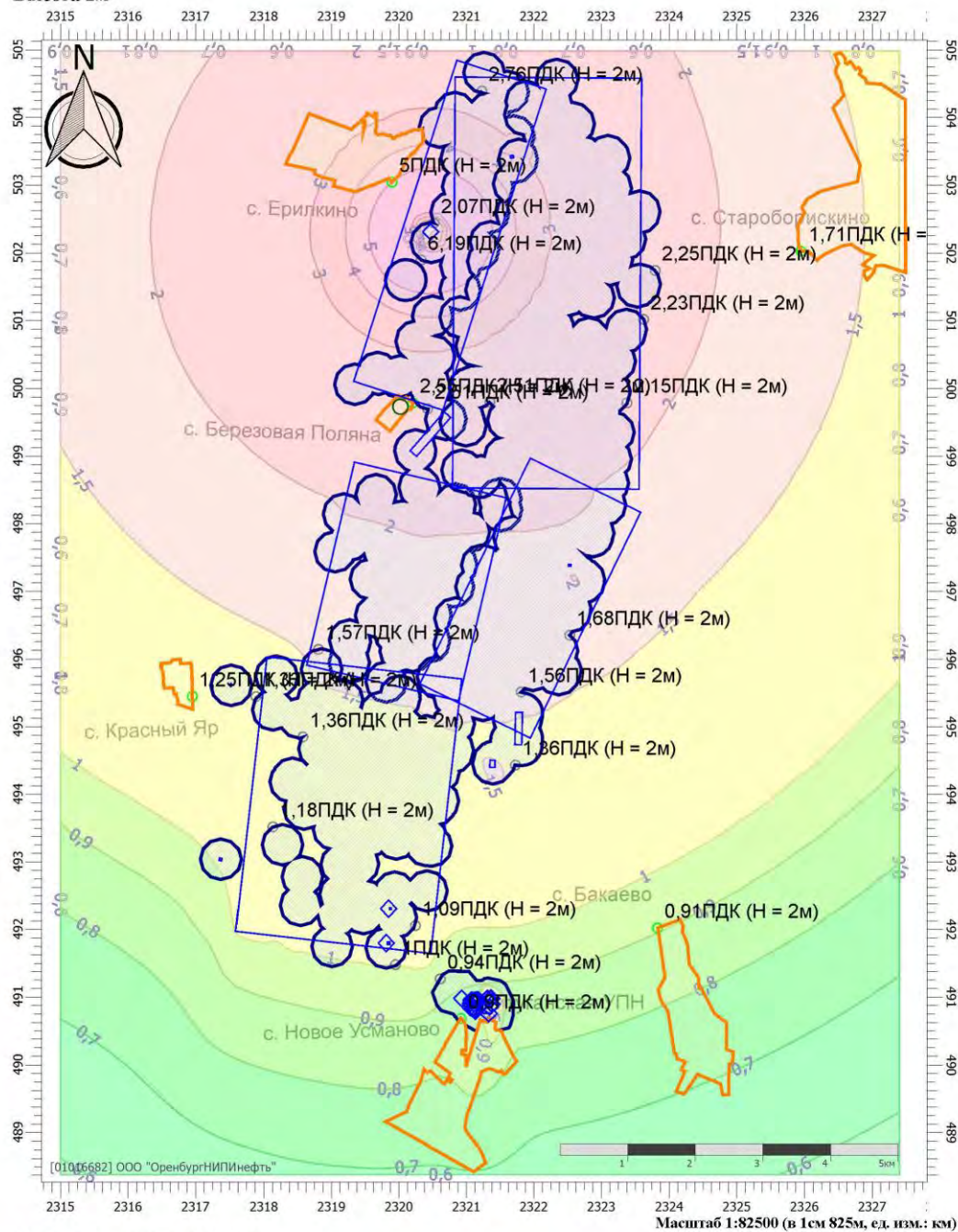
Вариант расчета: 0277-01-Обустройство скважин Байтуганского месторождения (13) - Вариант расчета № 8 [20.10.2022 17:00 - 20.10.2022 17:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

0277-01-ОВОС2.1

Лист

432

Таблица регистрации изменений

[illegible]

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0277-01-ОВОС2.1	Лист
							436